

A. 0976

بحر (مكت) ١٦٥

بدره حقيقي از عبدالحميد

نورستان علی و بدره از عبدالحی ابن عبدالحميد

(١) بدره حقيقي. للعبدا الحی ابن عبدالحميد
الافادة الخطره
فی صحت زينة الشعر

(٢) بدره حقيقي للعبدا الحی

30 x 20 ص ١
ص ١٢٩

كتاب في بيان الملائكة وما خلق الله

من خلق الله الملائكة والجن والإنس على سبع رسل في خمسة عشر ألف سنة من خلقهم



من كتب في الملائكة والجن والإنس على سبع رسل في خمسة عشر ألف سنة من خلقهم

والطبع العاشر من رسل الله

استار الاستار مستورة وخفاياه على الآن تحت حجب الافكار مقهورة فخصم ذلك غزوى وعبث ما هنالك نفسي قل
 ان كتب عليه تعليقا يتطوى على مقدمات ممددة قبل المثل لتوصل من قبل بصيرة السلوك على طريق السداد
 ويخرج الشرح بالشرح ويصح ما على كلام الناظرين من الحجج وتضمن على تحقيقات شامخة وتوجيهات فاصلة
 وتطالفت بدلة وطرافت نظرية وقواعد شريفة وقراء لطيفة وجميع كل ما ذكره من قبلنا لا من عاصرنا في
 هذا المقام مما وصل اليه علمنا الى هذه الايام مع فهم مستنبطات القرينة القاصرة وتستخرج الطبع الفاترة
 فيكون كالبحر الزاخر احمى على الاول والاخر بل السحر الساهر الموشى في الباطن والنظائر حتى يشرح به القواد
 وينزل جرة الكباد فشرعت فيه حين اقامتى بحيد رايا ونقاها بعد عن البدع والفساد وادان قراءة جماع
 من الاخوان وطالفة من الخللان البحث المذكور على وترودهم في كل خدوة لدتي ثم وقعت عيوني
 منعنى عن اتمامه وحدثت حوادث عاقت عن اختتامه الى ان سافرت من مملكة الدكن الى الوطن واد
 فيه نبذا من الزمن وزالت عنى الهموم والحن فوجبت عنان الغربة الى استحمال ما رقتته وتمام سطرته
 حين اشتقاوة جمع من الاصحاب وجمع من الاحباب ذلك للبحث منى منهم الفاضل الاوقد المولوى محمد
 عبد الاحدين الشيخ امام على الاله آبادى سلمه الله وذو الايادى والفاضل الاذكى السيد مرتضى بن السيد
 زين العابدين الحسينى النونهروى العازى يورى وجميع فضائل الانسان المولوى محمد حيدر خان بن عبد الغنى
 خان الخا الصفورى المكنوى واستنداد اعنا قم الى الاختتام وتكرار رسوالم عن الاتمام ظنا منهم انى حلال
 للمشكلات وفتح الابواب المخلقات وانا الا واحد من الناس من بجا السلف مخترع ولقبصو ربا عى
 معترف ولما فنضت بانتم ختامه سميت الافادة الخطيرة فى بحث نسبة سبع شجرة ابيه
 الى حضرة من شر الفضل والاحسان ونشر العدل والامتنان رافع اعلام الانصاف خافض ايات
 الاعتساف محط حال المآمال والامانى مرجع الاقاصى والادانى الذى يتباهى بوزارته الوزراء العظام
 ويتفاخر بحسن تديره الخواقين الاعلام تخضع عند سدة العلية جباه السلاطين وتضجع لدى عتبة
 السنية ايدى الخواقين ويوان الرياسته الاصفية وزير السلطنة النظامية التواب مختا الملك
 سالا جنك تراب على خان بهادر مادمت شمس اقباله طالعة واقمار دولته بارزعة فان
 وقع فى حيز القبول فهو نهاية السدول وغاية الماسول وعلى الله التوكل فى كل ما نطق به اللسان او افقه
 بالجهان وانا انا شرح فى المقصود متوكلا عليه وهو صاحب الجود فنقول التضاريس الواقعة فى الماضى
 لا تخرجها عن الكروية احسبته وان اخرجتها عن الكروية الحقيقية وذلك لان خروج الكرة عن الكروية
 الحقيقية انما هو تبغاوت الاقطار طول الاقطار فى نفس الامر وهو موجود ههنا لانه لما وقع التضاريس
 فى سطح الارض بان كان بعض المواضع منه مرتفعا وبعضها منخفضا كان القطر الخارج من مركزها الى موضع
 مرتفع اطول من الخارج منه الى موضع اخفض واما الكروية احسبته فانما تفقد اذا ادرك هذا التفادى بالبحر

وهو منفقو وهما لان نسبة ارتفاع سطح البحر الى قعر الارض كنسبة سبع عرض شجرة
الى ذراع فكما لا يحسن مقدار سبع عرض شجرة اذا وضع على ذراع كذلك لا يحسن التفسير لا اعظم الواقع
على الارض فيكون التفاوت بين اقطار الكرة الارض المنتهية الى قعر الجبال وبين الاقطار الغير المنتهية بحقير
جد لا يطرأ للبصار بل للبصائر وبيان ذلك يقتضي تهديد مقدمات الاولى قد تقر في مقروان محيط
كل دائرة ثلثة امثال قطر ما وكسر ما قل من سبع نقص عليه اشراف غير ولكن المقوم باخذونه سباعا تسهيل للمحاسب
فاذا كان القطر معلوم المقدار ومقدار المحيط مجهولا يضرب مقدار القطر في ثلثة وسبع ليحصل المحيط مثلاً لو كان
قطر الدائرة اربعة عشر ذراعاً والمحيط غير معلوم ضربت اربعة عشر في ثلثة وسبع بان تضرب اولاً في اثنين وعشرين
لان قاعدة ضرب الصحيح في الصحيح مع الكسر ثم يضرب الصحيح الذي يقصد ضربه في ذلك المحسن
ثم لقيم الحاصل على مخرج الكسر ليحصل المطلوب فاذا جئنا ثلثة وسبعاً بان ضربنا ثلثة في سبعة الذي هو مخرج الكسر
وزونا عليه صورة الكسر وهي واحد حصل اثنان وعشرون ضربنا اربعة عشر في ثلثة حاصل ثلث مائة وثمانية هكذا
ثم قسمناه على مخرج الكسر وسبعة يحصل اربعة واربعون هكذا قسمناه على ثلث فحصل المحيط وهو ثلث
امثال القطر فان ثلث امثال اربعة عشر اثنان واربعون كما يظهر من ضربنا في الثلثة فاذا زدنا عليه سبعة وهو
اثنان حصل اربعة واربعون وذلك ما اردناه ولو كان المحيط معلوماً مثلاً اربعة واربعون والقطر مجهولاً قسمناه
مقدار المحيط على ثلثة وسبع ليحصل المطلوب $\frac{12}{7}$ ذلك لان طريق قسمة الصحيح على الصحيح
مع الكسر ان يضرب المقسوم والمقسوم عليه كلاهما في مخرج الكسر الموجود ثم لقيم حاصل المقسوم على حاصل المقسوم عليه
ان كان اكثر اوسا ويا وان كان اقل انقلب اليه ضربنا بهنا اربعة والعشرين في سبعة حصل ثلث مائة وثمانية هكذا
 $\frac{12}{7}$ فهو حاصل المقسوم ثم ضربنا ثلثة وسبعاً المقسوم عليه في السبعة بان جئنا ثلثة وسبعاً حاصل اثنان
وعشرون ضربناه في مخرج الكسر السبعة حصل مائة واربع وخمسون هكذا قسمناه على المخرج هكذا $\frac{12}{7}$ ك
حصل اثنان وعشرون وهو حاصل المقسوم عليه ثم قسمناه على الاول على الحاصل الثاني هكذا $\frac{12}{7}$ ك
حصل اربعة عشر وهو حاصل قسمة اربعة والعشرين على ثلثة وسبع وهو قدر القطر المجهول وعليك استخراج الاشياء
والنظائر وفي ما ذكرناه كفاية لاداء البصائر المقدمت الثانية قد جرت عادتهم بانهم يقسمون الكرة وامثالها
الى ثلث مائة وستين قسماً ويسمون كل قسم درجة ويقسمون الدرجة الى ستين قسماً ويسمون كل قسم منة وقيمة يقسمون
المنة الى ستين قسماً ويسمون كل قسم ثمانية ويقسمون الثمانية الى ستين قسماً ويسمون ثلثة وهكذا يقسمون الى العاشرة وبعد ذلك ليس
عندهم سهم معين فاذا كانت الدرجة مجهولة وقد ذكرنا معلوماً فقم لك المقدار على ثلث مائة وستين يعلم باقد الدرجة الواقعة من المحيط
ولو كانت الدرجة معلومة وقد ذكرنا مجهولة لك المقدار في ثلث مائة وستين يحصل قدر الكرة مثلاً لو كان محيط سبع مائة وستين
فكل درجة سبع مائة وستين ذراعاً لو كان قدر الدرجة ثلثة اضع مثلاً فقدر المحيط كل ألف وثمانون قسماً مائة مائة وستين
الفرق عند القياس تسعة آلاف ذراعاً والذراع اثنان وثلثون اصبعا وعند المتأخرين اثنان عشر الف ذراعاً والذراع

اربعة وعشرون اصبعاً والاصبع على كل واحد من القولين ست شعيرات مضمومة البطون الى الظهور والشعيرة
 ست شعيرات من ذنب الفرس التركي فشعيرات الذراع عند المتقدمين مائة واثنان وتسعون كما يظهر
 من ضرب اثنين وثلاثين الذي هو عدد اصابع الذراع في الستة التي هي عدد الشعيرات هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ وعند
 المتأخرين مائة واربع واربعون حاصل من ضرب اربعة وعشرين عدد اصابع الذراع في الستة هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$
 وعند شعيرات الفرسخ على راسي القدم اربعة عشر مائة الف وثمانية وعشرين الفا حاصل من ضرب مائة واثنان
 وتسعين عدد شعيرات الذراع في تسعة آلاف عدد اذرع الفرسخ هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ وعند المتأخرين
 هذا القدر حاصل من ضرب مائة واربع واربعين عدد شعيرات الذراع $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ في اثني عشر
 الفا عدد اذرع الفرسخ هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ وعند اصابع الفرسخ عند القدم مائة الف وثمان
 وثمانون الفا حاصل من ضرب اثنين وثلاثين عدد اصابع الذراع في تسعة آلاف
 عدد اذرع الفرسخ هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ وعند المتأخرين هذا القدر ايضا حاصل من ضرب اربعة وعشرين
 عدد اصابع الذراع $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ في اثني عشر الفا عدد اذرع الفرسخ هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ وعند
 شعور الذراع عند المتقدمين الف ومائة واثنان وخمسون شعرا لان عدد شعور الاصبع $\frac{1}{2} \times 100 = 50$
 عندهم ستة وثلاثون حاصل من ضرب عدد شعور كل شعيرة اى الستة في عدد شعيرات الاصبع وهو ايضا
 ستة فاذا ضربنا هذا القدر في عدد اصابع الذراع اثنان وثلاثين حصل الف ومائة واثنان و
 خمسون هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ فمذا قدر شعور الذراع ثم اذا اردنا تحصيل عدد شعور الفرسخ ضربنا هذا المقدار
 في تسعة آلاف عدد اذرع الفرسخ ليحصل عدد شعور الفرسخ هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ وعند المتأخرين عدد
 شعور الاصبع ستة وثلاثون ايضا فاذا ضربناه $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ في اربعة وعشرين عدد
 اصابع الذراع حصل ثمانمائة واربع وستون وهو مقدار عدد شعور الذراع هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$
 ثم اذا ضربناه في اثني عشر الفا عدد اذرع الفرسخ حصل القدر حاصل عند القدم $\frac{1}{2} \times 100 = 50$
 هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ المقدمة الرابعة اختلف القدماء والمتأخرون في قدر الدرجة الواحدة
 من الارض وهو الموجب للاختلاف في قدر قطر الارض فالقدماء وجدوا الدرجة
 الواحدة الارضية بالاسطرلاب وغيره من الآلات اثنين وعشرين فرسخا
 وتسعى فرسخا فاذا اردنا تحصيل قدر المحيط ضربناه في ثلث مائة وستين بان جنسنا اثنين وعشرين فرسخا
 وتسمى فرسخ بان ضربنا اثنين وعشرين في التسعة حصل ثمانية وتسعون مائة هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ وزونا
 صورة الكسرى الاثنان حاصل اثنان فهو حاصل النجيب ضربنا ثلث مائة وستين في هذا القدر حصل
 اثنان وسبعون الفا هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ ثم نضاه على مخرج الكسرى حصل ثمانية آلاف هكذا $\frac{1}{2} \times 100 = 50$
 فهو قدر محيط الارض تمامه $\frac{1}{2} \times 100 = 50$ بان ضرب اثنين وعشرين في ثلث مائة

المقدمة السادسة نسبة الخارج من القسمة الى المقسوم يكون ابدأ كنسبة الواحد الى المقسوم عليه ذلك
لان القسمة عبارة عن تحويل عدد نسبة الى الواحد كنسبة المقسوم على المقسوم عليه بعبارة اخرى تحويل
عدد نسبة الواحد الى كنسبة المقسوم الى المقسوم عليه بعبارة اخرى تحويل عدد نسبة المقسوم الى كنسبة
المقسوم عليه الى الواحد بعبارة اخرى طلب عدد اذا ضربته في المقسوم عليه ساوى الى كل المقسوم متلا
اذا قسمنا العشرين على خمسة هكذا $\frac{20}{5} = 4$ خرج رابعة فنسبته الى الواحد كنسبة العشرين الى خمسة
فان الاربعة اربعة امثال للواحد وكذلك العشرين اربعة امثال للخمسة وان شئت قلت نسبة الواحد
الى الاربعة كنسبة الخمسة الى العشرين فان الواحد ربع الاربعة كما ان الخمسة ربع العشرين وان شئت
قلت نسبة العشرين الى الاربعة كنسبة الخمسة الى الواحد في العشرين خمسة امثال للاربعة والخمسة خمسة امثال للواحد وان
قلت نسبة الاربعة الى العشرين فهو نسبة الخمسة كنسبة الواحد الى الخمسة فالعبارتان متفاوتة والمعاني
متلازمة المقدمة السابعة نسبة الكسور كنسبة الاصول ونسبة الانصاف كنسبة الانصاف مثلاً
النسبة بين الاربعة والعشرين نسبة الخمسة فاذا اخذنا نصف العشرين وهو عشرة ونصف الاربعة
وهو الاثنان يكون النسبة كذلك واذا اخذنا ربع الاربعة وهو الواحد وربع العشرين وهو خمسة يكون
النسبة ايضا كذلك وان شئت قلت نسبة الانصاف كنسبة الانصاف ونسبة الاصول كنسبة الكسور
فانك اذا ضعف الاربعة ليصير ثمانية وخمسة لربعين الذي هو ضعف العشرين ومثل على هذا النمط
وسيتضح ذلك في ما سيأتي المقدمة الثامنة نسبة الكرة الى الكرة كنسبة القطر الى القطر مثلاً لتكبر
كما برهن عليه اقليدس في الشكل الخامس عشر من المقالة الثانية عشر من كتاب الاصول والمحقق
نصير الدين الطوسي على برهانه كلام قال في هذه الاطراف شك على ما في كتاب اقليدس وانما وجدت احداً
من الهندسين من تعرض لاول حل الى الآن ولم يقع لي بعد الاستحقاق ان يورد انتهى وتولا غرابة النفاك
لذكرت البرهان مع كلامه فاذا كان قطر كرة ثلث قطر كرة اخرى فالكرة الصغرى ثلث ثلث ثلث الكرة
واذا كان قطر كرة ربع قطر اخرى فالكرة الاولى ربع ربع الكرة الاخرى وتس على امثال المقدمة
التاسعة قد بين في المقالة الثانية من كتاب الاصول ان نسبة مكعب عدو الى مكعب عدو آخر
لنسبة العدو الاول الى الثاني مثلاً بالتكرير المكعب عبارة عن حاصل ضرب العدد في مربعه والمربع عبارة
عن حاصل ضرب العدد في نفسه مثلاً الاثنان ربع الثمانية ومكعب الثمانية اى حاصل ضربها في الاربعة
وستبين الذي هو ثمانية وخمسة واثني عشر هذه صورة $\frac{2}{3}$ والثمانية الذي هو مكعب الاثنان ربع ربع
اذ ضرب خمسة واثني عشر ثمانية وعشرين مثلاً $\frac{15}{2}$ وربع اربعة وثمانية وعشرين على اقل من هذه
الصورة مثلاً $\frac{1}{2}$ اثنان وثلثون وربع $\frac{1}{4}$ ثمانية وثمانون ومقدورات تسعة مائة والمبطل
استقامت كلامه على كل نظر وسامح والآن استرجع الى كل كلام شامخ باربعين بالشرح ومفرد

٤
٥
٦
٧
٨
٩
١٠
١١
١٢
١٣
١٤
١٥
١٦
١٧
١٨
١٩
٢٠
٢١
٢٢
٢٣
٢٤
٢٥
٢٦
٢٧
٢٨
٢٩
٣٠
٣١
٣٢
٣٣
٣٤
٣٥
٣٦
٣٧
٣٨
٣٩
٤٠
٤١
٤٢
٤٣
٤٤
٤٥
٤٦
٤٧
٤٨
٤٩
٥٠
٥١
٥٢
٥٣
٥٤
٥٥
٥٦
٥٧
٥٨
٥٩
٦٠
٦١
٦٢
٦٣
٦٤
٦٥
٦٦
٦٧
٦٨
٦٩
٧٠
٧١
٧٢
٧٣
٧٤
٧٥
٧٦
٧٧
٧٨
٧٩
٨٠
٨١
٨٢
٨٣
٨٤
٨٥
٨٦
٨٧
٨٨
٨٩
٩٠
٩١
٩٢
٩٣
٩٤
٩٥
٩٦
٩٧
٩٨
٩٩
١٠٠

تسعة عشر فرسخا الا تسع فرسخ وهو الخارج من تحت خمسة وخمسين ميلا وتسمى على التسمية فتفاوت
 اميال بين ما وجد القديس طين ما وجد المتأخرون ليس لاختلاف الميل عند القائلين على ما قيل لا تتفاوت
 عند بناء على ارتفاع تفاوت الارتفاعات بل لخلل واقع في احد الرصدين لكن بعد المالحظ
 صحيح متحقق وهذا وان ما قضى الاقتصار على ما ذكره المتأخرون وترك ما سواه لكن لا يتبادر اكثر المسائل على
 ما ذكره القديس وذكره اذ بهم في هذا المقام كذا في التفتة وشرح التذكرة وان ارتفاع اعظم الجبال فرسخان
 وثلاث فرسخ كذا ذكره العلامة قطيب الدين الشيرازي في نهاية الادراك في دراية الافلاك فعلا من
 بعض الهندسيين وهو اى قدر الفرجين وثلاث فرسخ خمس امثال نصف فرسخ تقريبا لان الفرجين اربعة امثال
 نصف فرسخ فان الاثنين اربعة اضعاف وثلاث فرسخ اقل من نصف فرسخ تحقيقا بقدر السدس فان الثلث اذا
 ضم اليه السدس يبلغ الى النصف كما اذا اضعف ثلثا من الستة وهو اثنان وسميت اليه سدسة وهو واحد وحصل ثلثة
 وهو نصف الستة وعلى هذا القياس اذا اخذت من اثنى عشر ثلثة وهو اربعة وسميت اليه سدسة وهو اثنان
 حصل ستة وهو نصف تسع عليه نظائر عند التحقيق قدر ارتفاع اعظم الجبال اربعة امثال نصف فرسخ
 وثلثا نصف فرسخ لكن لما كان التفاوت بقدر السدس والسدس قبل حيازة خمسة امثال نصف فرسخ تقريبا
 لتيسر الحساب الآتي مع كونه اعون على المقصود لانهما كانت نسبة خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض
 سبع شعيرة الى ذراع فنسبة فرجين وثلاث الى القطر اصغر من النسبة المذكورة كما لا يخفى ثم بينوا ان نسبة نصف
 فرسخ الذى هو خمس ارتفاع الجبال بناء على كونه خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض على راسي القديس وهو الفا
 وخمسمائة واربعون فرسخا كنسبة خمس سبع عرض شعيرة الى ذراع ويعلم من ان نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى
 قطر الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع وذلك لان نسبة الاضواء كنسبة الاضواء الا ترى الى النسبة
 الثلثة الى الستة كنسبة الناصف وبين الستة التى هى ضعف الثلثة واثنى عشر الذى هو ضعف الستة ايضا
 تناصف ونسبة الواحد الى الخمسة كنسبة الخمسة وبين الخمسة الذى هو ستة امثال الواحد وخمسة وخمسين الذى هو
 خمسة امثال الخمسة ايضا كذلك فقس عليه نظائره فلما كان نسبة نصف فرسخ وخميس ارتفاع الى قطر الارض
 كنسبة خمس سبع عرض شعيرة الى ذراع يكون نسبة ارتفاع الذى هو خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض
 كنسبة سبع عرض شعيرة الذى هو خمسة امثال خمس سبع عرض شعيرة الى ذراع لاحالة بان سموا شعلق بقوله
 بينوا وبيان كيفية البيان عدد ضعف فرسخ القطر وهو اى الضعف خمسة آلاف وتسعون وهو بهذا
 ١٥٢٩ على عدد شعيرات الذراع على راسي المتأخرين وهو اى اربعة واربعون فاحصا من ضرب عدد
 اصابع الذراع وهو اربعة وعشرون في عدد شعيرات اصبع وهو ست على ما مر في المقدمة الثالثة اذ كان
 اربع يكون العدد اربعة واربعون ست شعيرات متساوية اى من الضمات وخذ ما مضى من بطون
 بعضها الى ما مضى من بعض الى بعض لولا الطال من قبل المصنف القديس ولو لم يكن بعضها

على نسبة كذا ^{١٧} الف ثم اذا جمعت التسعين وهو اثنان وثلاثون مع ثمانية عشر حصل لنا
فاذا انمناها الى خمسة الاف ^{١٨} واربعين حصل خمسة الاف وتسعون فلما ان الواحد جزء واحد من مائة
واربعين كذلك خمسة وثلاثون مع ثمن تسعين جزء من مائة واربعة واربعين جزء من خمسة الاف وتسعين
اعني نسبة شجرة الى ذراع انما احتاج الى هذه العناية لتحصل النسبة بين المنسوب وهو الواحد من تسعين
وهو عدد شعيرات الذراع ولما ثبت ان نسبة خمسة وثلاثين الى ضعف فرسخ القطر اي خمسة الاف وتسعون
وهو عدد الاضاف فرسخ القطر كنسبة الواحد الى مائة واربعة واربعين اعني نسبة شجرة واحدة الى ذراع وهو
من مائة واربعة واربعين شجرة فنسبة اي جزء فرض من خمسة وثلاثين الى عدد ضعف كنسبة مثل ذلك الجزء
من شجرة الى ذراع لان نسبة الكسور كنسبة الاصول كما مر في المقدمة السابقة فبناء على هذا انصب تقربا
الى المقصود بقوله بل يكون نسبة خمس سبع خمسة وثلاثين وهو الواحد لان سبع خمسة وثلاثين خمسة وخمسة
فالواحد خمس سبع الى عدد ضعف فرسخ القطر اي خمسة الاف وتسعين اعني نسبة نصف فرسخ الى القطر كنسبة
مخمس سبع عرض شجرة الى ذراع ووجه العناية المدرجة ان نسبة الاضاف كنسبة الانصاف فلما كانت نسبة
الفرسخ الواحد الى عدد الانصاف القطر اي خمسة الاف وتسعين كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى ذراع يكون
نسبة نصف الواحد اي نصف الفرسخ الى نصف خمسة الاف وتسعين وهو الفان وخمسمائة وخمسة واربعون
وهو عدد القطر فان العدد المضاعف كان عددا الاضاف فرسخ القطر نصف عدد فرسخ القطر كنسبة خمس سبع
عرض شجرة الى ذراع ويثبت من هذا المقصود بناء على ما غير مره ان نسبة الاضاف كنسبة الانصاف
فلما ثبت ان نسبة نصف الفرسخ الى عدد فرسخ القطر كنسبة خمس سبع عرض شجرة ذراع لزم منه ان نسبة
نصف الفرسخ الى عدد فرسخ القطر كنسبة نصف خمس سبع عرض شجرة الى ذراع فنسبة ارتفاع
اعظم الجبال الذي هو خمسة امثال نصف فرسخ بالتقريب الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة الذي
هو خمسة امثال خمس سبع الى الذراع وذلك ما اراد بيانه وهي اي نسبة سبع عرض شجرة الى ذراع نسبة الجبال
الى الف وثمانية لان عدد شعيرات الذراع مائة واربعة واربعون فاذا انمناها الى سبع مائة واربعين
هو السبع بان ضربنا في مائة كذا ^{١٩} حصل الف وثمانية ويهمل كسرها سبع شعيرات الذراع الواحد كنسبة
ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة الواحد الى الف وثمانية فالارتفاع المذكور جزء واحد من الف وثمانية
اجزاء من قطر الارض معني انه يحصل من مقدار قطر الارض الف وثمانية مثل الارتفاع فلا يكون الارتفاع
قد مر كسرين بالنسبة الى قطر الارض فلو كان حال اعظم ارتفاعات الجبال ذافا فلكان الارتفاعات
التي هي اقل من ذلك فظهر ان النسبة ليس الواقعة على سطح الارض لا تقع في الكروية محسنة ولا في
زيادة سميتها بها وذلك ما ارادنا في هذا السور لا بد من الاطلاع عليها الاولى ان يكون ان يخرج الارتفاع
بطريق اهل الحساب فيكون في المقدمة خمسة اثنان وثلاثين ونصف الذي هو ارتفاع الجبال

نقربها الى الفين خمس مائة خمسة اربعين كنسبة اى عدد الى مائة واربعه واربعين عدد شعيرات الذراع
 فاجعل واحد الواسطين فنضرب اثنين ونضعها الذى هو واحد الطرفين فى الطرف الاخر اى مائة واربعه
 واربعين بان كنسبة اثنين ونصف ليكون خمسة ونصف مائة واربعه واربعون فيه هكذا $\frac{100}{100} = \frac{100}{100}$ ثم نقسم
 المحال على مخرج المكسرى الاثنان هكذا $\frac{100}{200} = \frac{100}{200}$ فخرج ثلث مائة وستون وهو سطح الطرفين المنسب
 ذلك الى الوسط المعلوم وهو الفان خمس مائة خمس مائة واربعون تكونا اكثر والنسبة بينهما نسبة السليج فخرج
 من قسمه عليه بقسطه بالقياس هكذا $\frac{100}{200} = \frac{100}{200}$ فظهر ان نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى القطر كنسبة
 سبع شعيرة الى ذراع الساتى لا يحتاج فى معرفة النسبة بالطريق المذكور فى الشرح ان نتعرف نسبة نصف
 القطر الى القطر كما فعل الشارح تعالى من قبله بل اذا عرف ان نسبة خمسة وثلثين الى نصف القطر كنسبة شعيرة
 الى ذراع ومن المعلوم ان نسبة الانصاف كنسبة الانصاف فنسبة نصفها وهو سبعة عشر ونصف الى القطر يكون
 كنسبة شعيرة الى ذراع ايضا ويلزم من ان يكون نسبة سبع سبعة عشر ونصف الى القطر كنسبة سبع شعيرة الى ذراع
 وكان ارتفاع اعظم الجبال وهو اثنان ونصف سبعة عشر ونصف فيكون نسبة الى القطر كنسبة سبع
 شعيرة الى ذراع وذلك هو المراد كذا افاده الفاضل العالمى الثالث يمكن بيان النسبة بالطريق المذكور
 بدون تضعيف القطر بان نقسم القطر نفسه على عدد شعيرات الذراع فيخرج سبعة عشر ونصف ويقال نسبة
 الى القطر كنسبة شعيرة الى ذراع كما هو الضرورى فى القسمة ويلزم منه بناء على ما مر ان يكون نسبة سبعة الى ذراع هو
 ارتفاع اعظم الجبال الى القطر كنسبة سبع شعيرة الى ذراع وهذا سهل اهل اهل الكرايع قد تخرج النسبة من
 ارتفاع اعظم الجبال وقطر الارض بوجه آخر سهل بان يحل كل فرسخ ثلثه اقسام لان كل فرسخ ثلثه اميال
 فيكون ارتفاع اعظم الجبال سبعة وقطر الارض على راي القديس سبعة آلاف وستمائة وخمسة واربعون
 ميلا وسبع ذلك يكون ألفا واثنين وتسعين تقريبا فنسبة ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة الواحد الى
 الف واثنين وتسعين اذا قسمنا هذا العدد على شعيرات الذراع اى مائة واربعه واربعين هكذا $\frac{100}{100} = \frac{100}{100}$
 فخرج سبعة وثلث وربع لان ثلث مائة واربعه واربعين ثمانية واربعون كما يظهر من هذا التقسيم $\frac{100}{100} = \frac{100}{100}$
 وبعده ستة وثلثون كما يظهر من هذا التقسيم $\frac{100}{100} = \frac{100}{100}$ ومجموع مائة واربعه وثمانون فنسبة ارتفاع اعظم الجبال
 الى قطر الارض كنسبة جزء واحد من سبعة وثلث وربع من عرض شعيرة الى ذراع وهو المطلوب هذا توضيح ما افاده الخبر
 فى حاشية واما مبنى على فرع التمهين اى اصل فى طريق الشارح يحل الارتفاع خمسة اثنان ونصف فرسخ تقريبا
 لكن فى خطاها هرا فان اميال قطر الارض سبعة آلاف وستمائة وستة وثلثون ميلا مع كسر اربعة اقلية
 اجزاء من احد عشر لاسبعة آلاف وستمائة وستة واربعون كما ذكره البحرى لانا اذا ضربنا قطر الارض على راي القديس
 اى الفين وخمس مائة وخمسة واربعين فرسخا خمسة اجزاء من احد عشر جزء من فرسخ فى ثلثه حصل سبعة آلاف وستمائة وستة
 وثلثون مائة اربعة اجزاء من احد عشر جزء من سبعة الف وتسعين بوجه اخر اجزاء من سبعة اجزاء من كذا افاده من يطول

لان فائدة
 اهل حساب
 ان الكرايع
 اذا كان اقل
 من نصف
 ونصفه من
 الاصل
 فاذا كان اكثر
 من نصف
 فمجموعه الى اصل
 هو من اصل
 فمجموعه الى اصل
 هو من اصل

للمرقوم ما نحتاج الى هذا التفرع لان المتناهي الجبل الاعلى من نسبة كرة قطر الدرع الى كرتيه
 كرة قطر السبع الى كرة قطر الدرع وهكذا الاول اعظم من ان يكون نفس الجبل اعظم من الجبل
 ومن ان يكون كرة اخرى قطر الدرع كذا الكرة الثالثة والسائق الى التخصيص انما هو الاول فذلك
 ذكره مفرجا على ما مر ولذا كذا في تمام النسبتين ولزوم النسبة الثانية من الاول وقع في عبارة كثير من المختصين
 كاستاذ الكل في الكل المحقق الطوسي طاب الله ثراه في التذكرة والعلامة في التحفة كذا في النسبة ما يدل بظاهر
 قال في النسبة انما قال بظاهره لانهم اولوا الى نسبة قطر الكرة بخلاف المضاف انتهت على ذلك اي على ان
 نسبة جرم كرة الجبل الى جرم كرة الارض كنسبة جرم كرة السبع الى جرم كرة الدرع واحالوه الى تمام النسبة
 بين الاجرام على بينة في بحث الابعاد والاجرام مع انهم لم يبينوا في البحث المذكور الاتمام للنسبتين اللتين
 ذكرناهما اولاً قال في النسبة وبما نسبت ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى الدرع
 انتهت وغرض الشارح من ذكره القصة الايراد على الطوسي والشارح في غير ما مع الاشارة الى الجواب
 عنه اما توضيح الايراد فهو ان ههنا امرين احدهما بيان ان نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة
 سبع شعيرة الى ذراع وهي نسبة الواحد الى الف وثمانية وهو مبهر من بالبيان المذكور سابقا وثانيهما بيان ان
 نسبة كرة اعظم الجبال الى كرة الارض كنسبة كرة السبع الى كرة قطر الدرع وهي نسبة الواحد الى العدد المرقوم
 سابقا وهو لازم من الاول بضم بعض المقدمات الهندسية واكثر المحققين قد ادعوا في بحث استدارة الارض
 ان نسبة جرم اعظم الجبال الى الارض كنسبة جرم السبع الى كرة قطر الدرع واحالوه الى ما يريدون في بحث الابعاد
 ولم يبرهنوا هناك الاعلى للفر الاول فلزمهم عدم تمامية التقريب وعدم صحة الحواجة قال القطب الشيرازي
 في الفصل الاول من الباب الثاني من التحفة انما هي الماء والارض لكرة يحيط بهما سطح واحد متساوي المخطوط
 اخارجه من مركزها الى سطح الارض فتقريبا لما فيها من تضاريس يلزمها من جهة الجبال الاغوار فانها
 وان لم تطل كرتيها اولاً نسبة لها محسوبة بالنسبة اليها فان نسبة اعظم جبل عليها وهو ارتفاع فرسخان
 وثلاث اليها كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة قطر الدرع تقريبا يتبين ذلك عند الوقوف على مساحة الارض الشارح
 تعالى لكنها شوشة سطحها انتهى ثم قال في البحث الثاني من الفصل الاول من الباب الرابع اما ما وجدنا به
 في صدر الكتاب من كون نسبة جبل ارتفاع فرسخان وثلاث الى كرة الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة
 قطر الدرع بالتقريب فالوجه فيان فرسخين ثلثا خمستا مثالا نصف فرسخ بالتقريب الذي نسبته الى قطر الارض
 كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى الدرع لان نسبة نصف فرسخ الى القطر كنسبة الواحد الى عدد ضعف فرسخ القطر
 وهو خمستا لاف فرسخا ونسبة الانصاف نسبة الانصاف ولان الخارج من خمسة العدد المذكور على عدد شعيرة
 الدرع وهي مائة واربعه ولربيعون خمسة وثلثون ونسبة الواحد الى القسم على كونه مائة وثلثون
 عرض شجرة خمس سبعة الى ذراع كنسبة خمسة وثلثين الى خمس سبعة الى العدد ونسبة الواحد الى نصف

فرسخ الى القطر وهو المطلوب وفيما يقرب اذ فرسخ القطر على راي القدار وشعيرات الذراع على راي المحدثين
فقال المجري ان جبلا يرتفع كذا ذراعا هو اثنتان وثلثون اصبعاً الى القطر كنسبة سبع عرض شعيرة الى
ذراع وهو اربعة وعشرون اصبعاً انتهى كلامه **وقال ايضا** في بحث استدارة الارض من كتابه نهايت الادراك
في ددات الافلاك اذا ثبتت استدارة السطح الظاهر من الارض فاعلم ان تضاريسها التي تكثرها من جبال
والانوار لا يخرجها عن اصل الاستدارة اذ لا نسبة لها محسوسة اليها فان نسبتها عظم جيل على الارض هو ارتفاعه
فرسخان وثلاث الى الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى كرة قطر ذراع بالتقريب لان فرسخين وثلاثا قريب من
خمس امثال نصف فرسخ ونسبة جيل يرتفع نصف فرسخ الى الارض كنسبة خمس سبع عرض شعيرة الى الكرة
المذكورة ونشرح ذلك عند الكلام على مساحة الارض انتهى **وقال الطوسي** في الفصل الاول من الباب
الثاني من التذكرة ان جبلا يرتفع نصف فرسخ يكون عند خمس سبع عرض شعيرة عند كرة قطر ذراع بالقطر
يتبين ذلك عند الوقوف على مساحة الارض انتهى ثم قال في الفصل الاول من الباب الرابع اما ما وعدنا
بانه في صدر الكتاب وهو معرفة نسبة جيل يكون ارتفاعه نصف فرسخ الى قطر الارض فالوجه فيه ان يصف
فرسخ القطر فيصير خمسة آلاف وتسعون ثم نأخذ شعيرات الذراع وهي مائة واربعة واربعون ونقسم ذلك
المبلغ عليها فيخرج خمسة وثلثون ويكون نسبة جزئها وهو خمس سبع عرض شعيرة الى ذراع كنسبة نصف
فرسخ الى القطر انتهى كلامه فهذه العبارات صريحة في انه يدعون بيان نسبة الاجرام ويسمونها ببيان
لا يدل عليه بل على تامل النسبتين اللتين ذكرهما الشارح وكذلك قال شمس الدين الطوسي في شرح
التذكرة ان كان مراد القوم من قولهم ان نسبة ارتفاع عظم الجبال الى نسبة الارتفاع الى قطر الارض
كنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع فثبت بالدليل المذكور ما هو مرادهم وان كان المراد منه ان نسبة كرة ارتفاع
عظم الجبال الى كرة الارض كنسبة كرة قطر سبع عرض شعيرة الى كرة قطر ذراع فاصحح في اثباته الى ان يقال
اما كانت نسبة الكرة الى الكرة كنسبة القطر الى القطر مثلية بالتكثير كما بين في الهندسة كان نسبة كرة قطر
ذلك الارتفاع الى كرة الارض كنسبة كرة قطر سبع عرض شعيرة الى كرة قطر ذراع لان تساوي النسبتين
تستلزم تساوي تثلثيهما انتهى واما الجوابان اللذان اشار اليهما الشارح في اهل احدى الجاهل المتخالفين
الدعوى والدليل انما هو على ما يدل عليه عبارة الدعوى واما اذا حذف المضاف في عبارة الدعوى
وهو القطر والارتفاع فحتم الدليل مع الدعوى في اهل ثانيهما ان هذا التخالف الواقع انما صدر منهم كقولهم كنسبة
بين الجرمين لازما من نسبة بين الارتفاع وسبع فادعوا كون نسبة جرم الجبل الى جرم الارض كنسبة جرم سبع
الى كرة قطر ذراع وذكره في برهانه ما يثبت ان نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة سبع الى ذراع ولا يثبت
بمعونة بعض المقدمات ما ادعوه وللفاضل العاقل في هذا الكلام على الشارح فنتفرع عليه في تصانيفه وهو ما قال
في رسالته اقول نعم فاضل القوم في اجمال النسبتين الاخيرين اللتين تصدى الشارح الفاضل لبيانها ونعم في

٢١
اشي غافل
بما لا يدرك
العالى اذ
سنة

ما قل الحق الطوسي وليهذه العلامة في ترك التعرض بها وان اردت تحقيق الحال فاعلم ان مقتضى تفصيل في الجبال
 فاعلم يا ذن قلبك ما يتلى عليك من اللقال وكن ممن يعرف الرجال الحق لا الحق بالرجال اعلم ان مما يشهد به
 الفطرة السليمة وتدعي الفطنة الحقيقية ان خروج الكروية الحقيقية واتصاف الكرة بالكرة الحسية انما هو بتفاوت
 اقطار الكرة في الطول والقصر واليشي بسير يقصر عن ادراك حس البصر وتخرج سطحا عن التناسب للكرة وهي بالاقتران
 الى مركزها وهو المعبر عنه بالتقصير والتخفيض او بالبعد عنه وهو المعبر عنه بالتشديد والارتفاع فقد تفاوتت اقطارها واكثر
 من الكروية الحقيقية انما لا لكنها لا تخرج عن الكروية الحسية اذا كان التفاوت يسيرا لا ينفذ ذلك من كونه حقا
 كثيرا ولا يربط ان التضاريس الواقعة على الارض من الجبال قد اخرجتها عن الكروية الحقيقية وغرض القوم انهم لم يخرج
 بذلك من الكروية الحسية اذ التفاوت بين اقطار كرة الارض المنتهية الى قعر الجبال وغير المنتهية بالنسبة الى مقدار
 قطر باحقير جدا لا يظهر اثره بحس البصر عند الاحساس بكرة وبتما اصلا لان قطر الارض الفان وخمسائة وخمسة واربعون
 فرسخا واعظم تلك الجبال ارتفاعا جبل ارتفاعه فرسخان ثلث فتفاوتت الاقطار التي تبك المقدار لا يربطه في
 انما التفاضل في الكروية اذا لم يخرج الارض عن الكروية بل لا يخرج عن الجبال بطريق لا يربطه
 فلو فرض ان شخص ارتفع في الهواء الى ان يحس بكرة الارض وهو كلما ازداد ارتفاعا انقص احساسة بارتفاع الجبال
 حتى يؤول الحال الى ان يزول احساسة بسائر الجبال فكلما كان منها اقل ارتفاعا فان الاحساس بارتفاعه يزول بل
 زوال الاحساس بارتفاع ما هو اعظم ارتفاعا منها وان كان اصغر مجازا وبكذا يتدرج زوال الاحساس من الاقل
 ارتفاعا الى ان ينتهي الى اعظمها ارتفاعا فانه اذا زال الاحساس فنقد زال الاحساس بكل التضاريس فيرى سطح الارض
 ح متساويا لا يشعر بليس للارتفاع ولا للاخفاض فيه نصيب فطوره كلما كان نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض اعظم
 كان خروجها عن الكروية اكثر وان تزايد الجبل في البعد من الآخرين او تناقصا مع بقا ارتفاعه على حاله لا يؤثر
 زيادة الاختلال بكرة وبتما الارض ولا تناقصه وهذا هو السبب في ان صار سطح نظر القوم في هذا المقام اعظم الجبال
 ارتفاعا لا اعظمها حجما فنسبوا ارتفاعه الى قطر الارض لم يلتفتوا عن اخرهم الى نسبة حجمها الى حجمها ومن نظر الى كلام
 القوم بعين بصيرة وتناول عبارة التذكرة والتحققة بيد غير قصيرة لم يبق له ريب في ان الطوسي وليهذه العلامة
 لم يقصد نسبة حجم الجبل الى حجم الارض بل انما اراد ونسبة الجبل من حيث ارتفاعه الى كرة الارض من حيث قطرها
 وقد وفي كل منهما بما وعد في صدر الكتاب ومن ظن ان اجمالا فرض الجبال كرة ونسبة حجمها الى الارض ناش
 من عدم التفطن بقوله النسبة على ذلك المفروض فحق ان يتلى عليه ان بعض الظن انهم فان سئلت التثليث
 بالنسبة من شئ الى شئ وليها من المبالغة لا يمكن لما لم يكن لما دخل في من فيضرب وانك الحقان عنها
 صفحا وطوبا عن استعمالها في هذا المقام كشحا والتسارع الفاضل شكر الله ساعيا على كل ما على خلاف مرادها
 وكانت نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض اكثر بكثير من نسبة حجمها الى حجمها او الاولى كنسبة الواحد الى الف دنا
 والثانية كنسبة الواحد الى العودا اكثر بكثير من الشرح فرض الجبل المذكور كرة ونسبة حجمها الى كرة الارض من بين

ان هذه النسبة اقل بكثير من نسبة الارتفاع فتعرض على القوم في عدم بيان ذلك بل يوجب الاول وتصريحنا باننا ونخل عن
 ان المخرج لما عن الكروية بحاله لم يتحقق بهذا العمل اصلا ولم يدرك ان ائمة هذا الفن خصوصاً ذكركم المحققين الذين
 كل منها قريب الدهر وحيد العصر على شأننا وارتفاع مكاننا عن ان يغفلوا عما هو العمدة في اثبات المرام ولم يعرف
 ان اطباق القوم باسهم الى عهد الشارح على عدم التعرض بذلك لأم المرموم عمه لا بد له من سبب وامي سبب
 وهذا ما يفضي منه العجب انتهى كلام العالم لمخلصا وتم مرارة ملقطا وقد اشار الى هذا الكلام بقوله في تشریح الافلاك
 في بحث استدارة الارض للمحقق الرومي في شرح الجعيني على بعض الاعلام كلام في هذا المقام اذ عن له الخاص العام
 وعندى في مثل النظام كما حققته في رسالة منفردة لهذا المرام انتهى وقد تلقى هذا الكلام طمينة شمس الدين الخاني الى
 حيث قال في شرح التشریح طمني ان كلام الاستاذ سلمه الله تعالى على المحقق الرومي واراد اذ افع له انتهى وكذلك
 تلقاه بالقبول كل من تصدى للتصنيف في هذه المسئلة واقول من باس التوفيق وببده ازمة التحقيق هذه فند
 لا طائل تحتها فان الشارح جازم بان غرضهم انما هو بيان نسبة الارتفاع لا الحجم وان المخرج عن الكروية انما هو
 الارتفاع لا الحجم ولذلك استدلل على نسبة الارتفاع وقرع عليه نسبة الحجم ولكن لما كان في عباراتهم ما يخالف
 مرادهم نبه على ذلك بالتعريض عليهم مع الجواب من قبلهم وامي كلام من كلمات الشارح يدل على انه فهم الامر
 بهو نسبة الحجم وان غرضهم ذلك واعلم ان ههنا اربع احتمالات الاول ان يؤخذ الذراع والقطر على راي
 القديار والثاني ان يؤخذ على راي المتأخرين والثالث ان يؤخذ القطر على راي القديار والذراع على
 راي المتأخرين والرابع ان يؤخذ القطر على راي المتأخرين والذراع على راي القديار وما من نسبة ارتفاع
 اعظم الجبال الى قطر الارض نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع مع بيانه انما يستقيم على الاحتمال الثالث لا
 على الاحتمالات الباقية فاراد الشارح ان يبين على ذلك ويشير الى مقدار النسبة على الاحتمالات الباقية اجمالا
 فقال واعلم ان ما ذكرناه من تساوي النسبتين ان نسبة اعظم الجبال الى القطر ونسبة سبع شعيرة الى ذراع انما
 يصح اذا اخذنا الذراع على راي المحدثين اي المتأخرين ما خذ من الاحداث والقطر على راي القديار كما انشأنا
 اليه اي ذكرناه اجمالا في صدر البحث حيث قيد مقدار الذراع بقوله كما اعتبره المتأخرون والقطر بقوله على ما وجد
 المتقدمون فاندفع ما اورد عليه من ان الاشارة تقال لما يذكر ضمنا وههنا ذكره صراحة فان الاشارة كما تقال على
 الذكر الضمني كذلك قد تطلق على الذكر الاجمالي ايضا كما صرح به بعض محشي المطول ولو اخذنا هاهنا الى قطر الذراع
 على راي واحد مثلاً اخذنا هاهنا على راي القديار واخذنا هاهنا على راي المتأخرين فهذا القول يشمل احتمالين
 او عكسا الامران اخذنا الذراع على راي القديار والقطر على راي المتأخرين لتغيرت النسبة المذكورة ايسر
 من نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة السبع الى الذراع بل كنسبة جزء اعظم من السبع الى الذراع سواء وقع التغير في
 نسبة الارتفاع الى القطر كما في الاحتمال الثاني والرابع او بقي بحاله ووقع التغير في نسبة جزء شعيرة الى ذراع
 كونه أطول كما في الاحتمال الاول كذا افاده العالم وتبين من تعصبه وفيه كلام لما سطلع عليه في غير

هذا هو المقام الذي
 عليه في هذا البحث
 وهو ان نسبة الارتفاع
 الى القطر هي السبع الى
 الذراع على راي القديار
 ونسبة الجبال الى قطر
 الارض هي السبع الى
 الذراع على راي المتأخرين

نسبة الارتفاع الى القطر على الاحتمال الاول ايضا مثلا لو اخذناهما الى القطر والذراع على راي القدر ما بان اخذنا
 القطر الفين وخمسمائة وخمسة اربعين فرسخا والقطر اثنين وثلاثين اصبعا كان نسبة الارتفاع الى ارتفاع اعظم
 الجبال الى قطر الارض وهي نسبة الواحد الى تسعمائة وستين اعظم بكثير من نسبة سبع عرض شعيرة الى الذراع اي راي
 التسعين وهي نسبة الواحد الى الف وثلاث مائة واربعه والربعين اذ الذراع عندهم اثنان وثلثون اصبعاً فتشيعل
 عندهم مائة واثنان وتسعون كما ذكرنا في المقدمة الثالثة فاذا ضربناه في سبعة لتحصيل الاصابع هكذا $\frac{192}{1320}$
 حصل الف وثلاث مائة واربعه والربعون ومن المعلوم ان نسبة الواحد الى تسعمائة وستين الذي هو مقدار نسبة الارتفاع
 الى القطر على هذا التقدير اعظم بكثير من نسبة الواحد الى هذا العدد ولكون التفاوت بينهما مائة واربعه وثمانين
 او يقال في توجيه الاعطية ان نسبة الارتفاع الى القطر مساوية لنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع المتأخرين كما
 ونسبة السبع الى ذراع المتأخرين اعظم من نسبة الى ذراع القديار بالتاسع من خامسة الاصول فنسبة الارتفاع
 الى القطر اعظم من نسبة السبع الى ذراع القديار وللفاضل العالمي مطلب آخر وهو انه اراد بقوله نسبة الارتفاع
 النسبة السابقة وهي نسبة الواحد الى الف ثمانية وقال لا ريب في ان نسبة الواحد الى الف وثمانية اعظم بكثير من نسبة
 الى الف وثلاث مائة واربعه والربعين فان التفاوت بينهما مائة وستة وثلثون انتهى ولا يخفى عليك
 ان ما ذكرنا الصق بكلام الشارح فان الظاهر انه اراد من نسبة الارتفاع النسبة الحاصلة على هذا التقدير
 لا على التقدير السابق وان كان غرضه ان النسبة على هذا التقدير ايضا نسبة الواحد الى الف وثمانية بتوالم قال
 الخفري في شرح التذكرة لو اخذنا على راي القديار يكون نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كما سبقت
 اي نسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة السبع الى الذراع كنسبة الواحد الى الف وثلاث مائة واربعه والربعين لا شك
 ان النسبة الاولى اعظم بكثير من الثانية انتهى فليس يصح لان النسبة على هذا التقدير نسبة الواحد الى تسعمائة
 وستين اذ ارتفاع اعظم الجبال خمسة اثمان نصف فترسخ تقريبا فقسنا ضعف فترسخ القطر وهو خمسة اثمان
 وتسعون على عدد شعيرات الذراع وهو مائة واثنان وتسعون هكذا $\frac{192}{1320}$ خرج ستة وعشرون
 مع كسر وهو ثمانية وتسعون وهو بالنسبة الى اثنين وتسعين ومائة $\frac{192}{1320}$ الذي هو المقسوم
 عليه نصف ونصف سدس ثلث لان نصف كما يظهر من هذا العمل $\frac{192}{1320}$ العمل $\frac{192}{1320}$ ستة
 وتسعون وثلثه كما يظهر من هذه الصورة $\frac{192}{1320}$ اربعة وعشرون وسدس اربعة وعشرون
 اربعة ونصف اثنان فاذا ضمنت الى اثنين وثلاثين حصل ثمانية وتسعون ولما لم يكن الخارج من القسمة اي
 ستة وعشرين ونصف ونصف سدس ثلث تحقيقا هذا الواحد مع الكسر وجعلنا الخارج خمسة
 وعشرين تقريبا فنسبة خمسة وعشرين الذي هو الخارج الى المقسوم اي خمسة اثمان وتسعين كنسبة الواحد الى
 المقسوم عليه اي مائة واثنين وتسعين لما مر في المقدمة السادسة ومن المعلوم ان نسبة الاصف كنسبة
 الاضعاف كما مر في المقدمة السابعة فنسبة الواحد الذي هو خمس من خمسة وعشرين كنسبة خمس من عرض شعيرة

كما يظهر من هذه الصورة
 $\frac{192}{1320}$
 كما يظهر من هذه الصورة
 النسبة
 هذا هو
 النظام الموعود
 اثنان

الى ذراع اقول قد ثبت انك سابقا على اربعة من الخطوط وان الصواب بدل ألف اثنين وتسعين ألف وتسعون
 وستة اجزاء من سبعة فتذكر قطر النسبة على هذا الاحتمال هو ان يؤخذ القطر والذراع كلاهما على واحد
 لا يكون كنسبة الواحد الى ألف وثمانية مائة على الاحتمال السابق وانه لم يصف قول الجرجاني ان النسبة
 اعني ارتفاع الجبل وقطر الارض في هذه الصورة والصورة المتقدمة متحدان فالنسبة في الحقيقة لا يتغير وانما تغيرت النسبة
 في كسوة عرض الشعيرة وبعير الذراع بحسب الظاهر في هذه الصورة اعطى من في هذه الصورة الاولى انتهى الكلام الان يقال
 غرضه عدم تغير النسبة في الحقيقة مع قطع النظر عن اعتبار الكمية والمقدار واما عند اعتبارها فليعلم ان النسبة لا تتغير
 باي وجه يخرج وبعد اللتبيا واللتى اعترض على الشارح على حكمه بعملية النسبة من نسبة السبع على هذا الاحتمال
 بانه ينبغي ان تصير نسبة الارتفاع الى القطر اصغر بكثير من نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع اذ الذراع عندهم اثنان و
 ثلثون صاعا وذلك لان العدد الذي نسب اليه عدد نسبة ما اذا ازداد وتقص النسبة مثلا الواحد بالنسبة الى
 السبعة سبع واذا نسبتها الى اربعة عشر تصير النسبة اليه نصف سبع وهكذا في جميع المواد واجيب عنه بان هذا اذا كان
 المنسوب اليه الثاني غير المنسوب اليه الاول زائدا عليه بالوكان عينه او كمره او اجزائه فلا كما في ما نحن فيه فانه يقار
 الواحد الى اربعة وعشرين مرة والى تمامه من اثنين وثلاثين اى ثمانية مرة ثمانية فيحصل النسبة الى الاول سباعا والى الثاني
 زائدا عليه بحسبه فالمجموع اعني سباعا مع شئ زائد عليه يكون حاصل النسبة الى المجموع فالممنسوب اليه الثاني الى الاول
 مركبا مع كسره فتح تزاد النسبة وهكذا اذا نسبت الى اربعة عشر يكون الواحد سبعين بالنسبة اليه وبالنسبة
 الى سبعة واحدة سبع وبالنسبة الى السبعة الاخرى سبع آخر قس عليه قطره وكذا اى يكون نسبة الارتفاع الى القطر
 اعظم من نسبة السبع وهى نسبة الواحد الى ألف وثمانية لو اخذنا ما اى القطر والذراع على راسي الخطين اذ الذراع
 عندهم اربعة وعشرون صاعا وعدد شعيرة مائة واربعه واربعون نسبة سبع شعيرة اليه نسبة الواحد الى ألف وثمانية
 كما مر والنقطه عندهم على اذكر في التحفة المعروفة بالتحفة الشاهية للعلامة محمود بن مسعود قطب الدين الشيرازي
 المتوفى سنة سبع مائة وعشرة في ابدية تبريز ومن تصانيفه ما سوي التحفة شرح مختصر الاصول لابن الحاجب شرح
 حكمة الاشراق وشرح مفتاح العلوم ونهاية الادراك في دراية الافلاك ودرة التاج وغيره وذكر القائل محمد بن
 بن مولانا بابا السمرقندي البجلي في حواشي هذا الشرح ان قطب الدين اسم ثلاثة من العلماء الاول صاحب التحفة وغير
 مما ذكرنا آتفا والثاني مولانا قطب الدين الشيرازي لميند الحق الطوسي وكان في قيام سلطنة ملكاوت خان وكان
 جملة تصانيفه شرح كليات القانون والثالث مولانا قطب الدين الرازي وكان في ايام
 سلطنة ابي سعيد وهو صاحب للقاضي محمد الدين ومن جملة تصانيفه شرح حجية المنطق وشرح المطالع وغيره
 كلامه اقول قد علمت كلامه هذا في حواشيه على لواء الهدي المسماة بصباح الديني طابا له معصوم عن الخط في اذكر
 ثم علم ان منطوقه فيه بوجوهين الاول ان الغيوم من كلامه ان صاحب التحفة ليس من تلامذة الطوسي بل من كوكب
 فقد صرح العالمى كماله قلادة لميند الطوسي وقد علم في شرح هذا الشرح بعض عبارات صاحب التحفة وذكر فيها بعض

قال ناصر الدين
 الكلام الطوسي
 صاحب التحفة
 في شرح مقامات
 المعصية على
 بالشمس الاول
 كان اثنى عشر
 غزيرا واداء
 كان قصدهم
 بذلك كونه
 بنسبة السبع
 في اثبات وجوه
 انما ما ياتي
 من المتن
 صلاته ودره
 كونه في كلامه
 اذ منتهى

في المثلث وهو المثلث المثلث مائة وثمانية وستون على عدد شعيرات الذراع هكذا $\frac{108}{108}$ مائة
 خرج ثلثون وثمانية وأربعون مائة وأربعة والعشرين هو بالنسبة اليه تسع النصف لان نصفه اثنا عشر وسبعون
 والثمانية تسعة فخذ ثمانية والعشرين مائة الخارج ثلثون تقريبا فنسبته الى نصف ذراع القطر كنسبة شعيرة
 ذراع نسبتها الفرع الواحد وخمسين سدس الثلثين الى نصف القطر كنسبة خمس من الشعيرة الى الذراع ويلزم
 ان يكون نسبة نصف فرع الى القطر كنسبة خمس شعيرة الى ذراع على ان فنسبة ارتفاع عظم الجبال الى
 خمسين امثال نصف فرع الى القطر كنسبة خمس عرض شعيرة الى ذراع وهو نسبة الواحد الى ثمانية والربع
 وستين الى اصل من ضرب عدد شعيرات الذراع في مخرج السدس هكذا $\frac{108}{108}$ ووجه آخر فسمنا الفرع الى
 ثلثة اقسام متساوية فكان ارتفاع الميل سبعة اميال القطر على راي المتأخرين على ان يظهر من هذا الضرب $\frac{216}{108}$
 ستة آلاف وأربعمئة واثنان وتسعون ميلا وسبعة كما يظهر من هذا التقسيم $\frac{108}{108}$ ستة اقسام
 وسبعة وستون وثلثة اسياع فنسبة ارتفاع عظم الجبال الى قطر الارض كنسبة الواحد الى تسع
 سبعة وعشرين وثلثة اسياع فاذا قسمنا على شعيرات الذراع خرج حصة كل شعيرة $\frac{108}{108}$ ستة ثلث
 وعشر فنسبة الارتفاع الى القطر كنسبة جزء واحد من ستة وثلث وعشرين عرض شعيرة الى ذراع الا اننا
 مما يلزم من لفظة التشبيه ان التفاوت من نسبة الارتفاع الى القطر ونسبة سبع شعيرة الى ذراع على ان يظهر
 اى راي المتأخرين يكون اقل من اى من التفاوت الواقع بينهما على راي القديس وذلك لان النسبة
 هنا بالسدس هناك بالخمسة على امر السدس اقل تفاوتا بالخمسة من الخمس هذا بحسب المقدار وبحسب العدد
 ايضا كذلك لان نسبة سبع شعيرة الى ذراع نسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة الارتفاع الى القطر اذا اخذنا
 والذراع كلاهما على راي المتأخرين نسبتا لواحدا الى ثمانية وستين والتفاوت بينهما على ان يظهر من هذه
 الصورة $\frac{108}{108}$ مائة واربعه واربعون نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع القديس نسبة الواحد الى الف وثلثمئة واربع
 فالتباين ونسبة الارتفاع الى قطرهم نسبة الواحد الى تسعمئة وستين والتفاوت بينهما كما يظهر من هذه الصورة $\frac{108}{108}$
 ثلث مائة واربعه وثمانون ولا شك ان التفاوت الاول اقل من التفاوت الثاني وان ثبت ان تعرف مقدار
 التفاوت بين نسبة الارتفاع على هذين التقديرين وبين نسبة على التقدير السابق فاعلم ان نسبة الارتفاع الى
 اذا اخذ القطر على راي القديس والذراع على راي المتأخرين نسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة الى القطر اذا اخذنا
 على راي القديس نسبة الواحد الى تسعمئة وستين والتفاوت بينهما كما يظهر من هذه الصورة $\frac{108}{108}$ مائة واربعه واربعون
 اذا اخذ كلاهما على راي المتأخرين نسبة الواحد الى ثمانية وستين والتفاوت بينهما كما يظهر من هذه الصورة $\frac{108}{108}$ مائة واربعه واربعون
 وارجو ان لا يحسب ان هذا التفاوت الشرائع السابق فلا موهبة على كسر اذ كما الشاع وبه يظهر ضعف
 قبل ان يكون التفاوت كذلك في الشرائع السابقة على تقدير كسر اذ كما الشاع وبه يظهر ضعف
 التفاوت بين راي القديس والذراع على راي المتأخرين على ان يظهر من هذه الصورة $\frac{108}{108}$ مائة واربعه واربعون

انتهى اذ ظاهري ينادى انما ارا من التفاوتات من نسبتها لارتفاع على تقدير سبع وبين نسبة على كل من التقديرين
 الآخرين المقدار الذي ذكره ليس مقدار هذا التفاوت بل التفاوت بين نسبة الارتفاع على كل من هذين الاحتمالين
 وبين نسبة السبع عليها لا يخفى على من تدبر وقال الفاضل الفخري في حاشيته توجيه قلة التفاوت على هذا
 الرأي ان زيادة قطر القدام على قطر المحدثين اكبر من زيادة ذراع القدام على ذراع المتأخرين وعلى تقدير اخذها على
 رأي القدام ونسبة الارتفاع الى القطر كنسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة السبع الى ذراع القدام اصغر من نسبتها الى
 ذراع المحدثين ولما كان التفاوت بين الذراعين قليلا فالتفاوت بين النسبتين ايضا قليل اما على تقدير اخذها
 على رأي المحدثين فنسبة السبع الى الذراع هي ما عرفت فالتفاوت ليس الا لاجل القطرين وقد عرفت ان التفاوت
 بينهما اكبر من التفاوت بين الذراعين فالتفاوت بين النسبتين المتفرع على ذلك التفاوت يكون اكبر انتهى اقول
 فيلما اولا فلانه عكس صريح لما ذكره الشارح فان غرضه ان التفاوت على اذ اخذ القطر والذراع على رأي المحدثين
 اقل من التفاوت اذا اخذ على رأي القدام وهذا الكلام يدل على ضده واما ثانيا فلانه على تقدير اخذها على رأي القدام
 نسبة الارتفاع الى القطر ليست كنسبة الواحد الى الف وثمانية بل نسبة الواحد الى تسعمائة وستين كما مر مرة وكسنا
 اى اخذنا القطر على رأي المحدثين وهو الفان مائة واربع وستون فرسخا والذراع على رأي القدام وهو اثنان في ثلثون
 اصبع الصار التفاوت فاحشا لتغير الطرفين فانه لما كان قطر القدام اعظم من قطر المتأخرين كان نسبة الارتفاع
 الى قطر القدام اصغر من نسبتها الى قطر المتأخرين وذراع القدام اعظم من ذراع المحدثين فنسبة السبع الى ذراع القدام
 اصغر من نسبتها الى ذراع المتأخرين وكل ذلك ظاهر من ملاحظة المقادير السابقة نفى هذا الاحتمال صعدت النسبة
 في احد الطرفين ونزلت في الطرف الآخر فيقع التفاوت الفاحش بالضرورة وبيان مقدار النسبة انما
 عدد ضعف فراسخ القطر اى اربعة آلاف وثلث مائة وثمانية وعشرون على عدد شعيرات الذراع اى مائة واثنان
 وتسعون على هذه الصورة $\frac{192000}{192}$ خرج اثنان وعشرون مع مائة واربع اجزاء من مائة
 واثنين وتسعين وهو $\frac{192000}{192}$ بالنسبة اليه نصف وسدس ربع اذ نصف مائة ستة وتسعون
 هكذا $\frac{192000}{192}$ ورعا كما يظهر من هذه الصورة $\frac{192000}{192}$ اى اثنان وثمانية واربعون وسدسة ثمانية واذا جمعت
 هذه الاعداد صارت مائة واربع وثلثمائة واثنين والخارج خمس صحيح $\frac{192000}{192}$ حذفنا الاثنين مع الكبير قلنا الخارج عشرون
 تقريبا فنسبة الى ضعف فراسخ القطر كنسبة شعيرة الى ذراع ولا يزم منه ان يكون نسبة الواحد الذي هو خمس ربع
 العشرين كنسبة خمس ربع عرض شعيرة الى ذراع بل نسبة نصف الفرسخ الى فرسخ القطر كنسبة خمس ربع عرض شعيرة
 الى ذراع فنسبة ارتفاع اعظم الجبال الذي هو خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض كنسبة ربع عرض شعيرة الى ذراع
 ونسبة واحد الى سبعة وثمانية وستين الى اصله من ضرب اربعة في عدد شعيرات الذراع هكذا $\frac{192000}{192}$ وقد عرفت
 من هذا نسبة السبع الى نسبة الواحد الى الف وثلث مائة واربعين كما مر على الظاهر من الفرق الثاني
 من الاول هكذا $\frac{192000}{192}$ الخمسة مائة وستة وسبعون وهو اعظم بكثير من التفاوت بين السابقين على لا يخفى ولوجه اخر

ع
 اى المحدثين
 عبد الحنان
 بن محمد
 سنة ١١٠٠

اى وجود التفاوت في الجمع عند التحقيق وكون الجميع تقريبا لا يوجب التقريب في اصل المدعى من ان نسبة الارتفاع
 اصغر من نسبة شجرة الى بيضة يعنى انهم ادعوا ان نسبة الارتفاع الى القطر اصغر من نسبة شجرة الى بيضة وذكرنا
 في بيان ان نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة سبع عرض شجرة الى ذراع او كنسبة خمس عرض شجرة او كنسبة سدس
 عرض شجرة او كنسبة سابع عرض شجرة وتسايلوا في بيانه بخلاف الكسور بانه وكما لها اخرى فهذا التقريب الذي
 استعملوه لا يوجب ان يكون المدعى ايضا تقريبا فانه لو اسقط التقريبات لم يبلغ النسبة كنسبة شجرة الى
 فالمدعى تحقيقى الثاني ان يكون هذا اشارة الى التفاوت الفاحش الواقع في الاحتمال الاخير والتقريب المعجز
 اللغوى وما ذكرناه اشارة الى كون النسبة كنسبة شجرة الى ذراع ويكون المعنى ان هذا التفاوت الفاحش
 الواقع في ما اذا اخذ القطر على راي المحدثين والذراع على راي القدماء وان بعد نسبة الارتفاع عن نسبة السبع
 لكون النسبة كنسبة الربيع تقريبا لكن مع ذلك لا يقرب من نسبة شجرة الى ذراع حتى يضرب اصل المدعى من ان
 نسبة الارتفاع اصغر بكثير من نسبة شجرة الى بيضة الثالث ان يكون هذا اشارة الى الاختلاف الواقع
 في الصور الثلاثة الاخيرة ويكون التقريب بالمعنى الاصطلاحي اى بسوق الدليل على وجه يتلزم المدعى والمعنى
 ان هذا التفاوت والتقريب الصل في بيان الصور الثلاثة لا يوصل الى المطلوب من ان نسبة الارتفاع
 اصغر بكثير من نسبة شجرة الى ذراع اذا المطلوب كمال الصغر وهو لا يحصل الا في الاحتمال الاول ومن الاحتمالات
 الباقية فلذلك بنوا كلامهم في هذا المقام على الاحتمال الاول دون الثلاثة الباقية ومن ثم قال صاحب
 التحفة بعد البيان بالوجه السابق في الاحتمال الاول فيه تقريب ولم يذكر مثل ذلك في الاحتمالات الباقية
 وانما اطيننا اى طولنا الكلام في هذا المقام ليكون تفصيلا لما اجملوه حيث ذكرنا في عنوان الدعوى على
 على انهم بعد بيان نسبة الكتين واوردوا في الدليل بالاطابقة وتبينها على ما غفلوا عنه اى سهوا او جهلا
 قصدا وهو بيان النسبة بين الكتين هذا آخر الكلام في هذا المقام ولله الحمد عليه وهو ذو الفضل والانعام
 وكان ذلك في يوم الاثنين الثالث والعشرين من الشهر المنظر المشتهر بالصفر من شهر ربيع سنة تسعين بعد
 الالف والمائتين من هجرة رسول الثقلين عليه وعلى آله صلوة رب المشرقين واخر دعوانا الحمد لله رب العالمين
 والصلوة على رسول محمد وآله وصحابة المؤمنين

بسم الله الرحمن الرحيم

احمدك واشكرک يا من خلق الاجرام البسيطة العلوية والسفلية وجعل الشمس والقمر متحركا الى الذر وقفا البسيطة
 والمرتبطة واشرق صدورنا من ضياء المسائل الحكيم والرياضية ونور نفوسنا من النوار وقائق الثنية الغير
 الميسنة والميسنة على ما سلم على من صارت نسبة جميع الانبياء اليه كنسبة سبع عرض شجرة الى ذراع

ولم يفتش شئ من هذا بسبب من درجة الخطا الى غاية الارتفاع وعلى آله وصحبه الذين هم بها يتألفون
 في دراية الافلاك انما يجد فيا معاشر الاخوان طوائف الخللان وبانها الطلاب وطلعت الاحباب والاعمال
 اشكل وعرض في شرح موسى الرومي على المتخصص لمحمد بن عمر الحنفي الامام سجع عرف شجرة ولقد منفتحت
 والتفت في حل مطالبه وكشف معضلاته الرسائل الدفاتر الانتميات احسن المصنفين والمؤلفين باليكشف
 عنه الاستارع وجه المعاني الخفية ويحل منه عقدة الطالب الرضوية كنت فرغت في هذا الزمان بفضل الله
 مع عدة الخللان من درس بعض الكتب المتداولة فقصرت ان اقر من بعض الكتب المتداولة فشرعت
 بهذا الكتاب بحضور الاستاذ العلامة والتحرير الفهام فبلغت بفيضه الى هذا المقام فوجدته من منزل اقدم
 المصنفين والمؤلفين فضلا عن المعلمين والمتعلمين فشاورت محمدا ان نطلب من الاستاذ حل هذا المقام
 لما اذ البحر لا ساحل له والفخر لا مماثل له اليه تشدد الرجال وترجع اليه الاماني والامال فاستقر رأي ورايم على ذلك
 فبعد ساعة ذهبته مجلس فيضه فحضرت ما كنت اضمرت فقال لا فرصة لي عن تصنيف المعارف بجاني حواشي
 شرح المواقف فكرت واصريت فقبلت جلستين في يومين فحسرت رسالة عجيبه ومجالة غريبة وتذكرة لطيفة
 مملوءة مما خلى عنه الزبر والدفاتر مشحونة بما لم يحيط في قلب الاكابر والاصاغر فلم ير مثلها عين الزمان ولم يسمع نظير
 اذن الاذ بان يرضى الطواويس على غصان معانيها وتيرنم الاطيار على اشجار مبانيها تبتلا الاسن نقطها
 كواكب الفنون ويحري من الفاظها العيون صار لها غاظرين جوهر الكفاية بل للطلابيين در المداية فكانها
 القمر لكن برئت عن المحاق والتقصان بل شمس يديت به البصارت كلما زيدا الامعان ولعمري هذه بهية
 اهداها الى الطلاب ليجلو بها ابصار اولي الالباب كيف لا ولقد صنفه الحبر العلامة التحرير الفهامه مولانا
 الاعظم استاذي مرجع علماء العالم مركز دائرة التحقيق شمس سماء التدقيق مرجع علماء الزمان اكمل كلامه والدوران
 مقدم المحققين المتفلسفين امام المدققين المتألمين جامع المعقول والمنقول حاوي الفروع والاصول الذي شاع
 في المشارق والبيق وفي المغرب تصنيفه صاحب القوة القدسية ذو النفس الزكية صديق التنظير في وهو وصي
 الميثل في عصره تقريراته العالية معجبة وتحريراته انما العاليية مطربة الله احفظه من حوادث الزمان واصنه عن
 معانده اهل الدوران الفاضل المودعي والاعلى مولانا الحافظ الحاج المولوي محمد عبد الحمي لان الشجرة
 انضاله على رؤوس الطالبين طائفة واقمار فيضانه على العالمين بازنة ماد است الافلاك على مركزها دائرة
 والكواكب فيها سائرة وانا العبد الفقير الى الله الصمد عبد الاحد الله ابادي اخا خاض اسد عليه الا يادى

خاتمة الطبع

بسم الله الرحمن الرحيم

اق ابي ما صدرت به الاقلام وتبادرت به القاسس الفاهام به حمد خالق النور والظلام به جاعل الملك

والایامہ وازکی ما تو سلت بالاعلام لغزو المبدأ العظام و تعالیٰ عن بلاد و اجرتی جلال الشایب و السلام
 بتلخیص تمام الصلوة والسلام علی من ابدا الیک الخیریم به اساس الکفر و الامامة و علی الذکر و حشره الذین
 هم و عظم الاسلام محمدی انما السراج والاحکام کما سیم علی من طهر البیت المحرم و کسر الاضام لعلوه بل
 سائر النبوة و الاکرام محمدی علیہ السلام بالاعلام و تعریف السواد بالارقام و تعریف قبا و حل الخلال للعاقبة فبین
 الدقائق والاسرار و کشف المحجوب والاشارة من مفضلات المقام بالعلماء العظام و بخاریة فضلاء الکرام و کما
 مقام سبع الشیعة من شرح الجنبینی لکوسی الرومی من بینما مشهورا بین الخواص و العوام و اعظم مرتبة
 الدهور والاعوام وان حلقها به تعلیقات رشیدیة و تقریرات شریفیة و لکن کان بعضها ملوفا بالجرح الکلام
 قاصرة عن البیان والشرح و بعضها جعل بجملة موقوفه علی الاستکشاف ولم یثیر لکفاف عن وجوه التحقيق
 والوصول الی خارج التحقيق فالتمسنا الی البحر الزخار زینة الدهور و الاعصار مطلع النوار الملکوت مطلع
 اسرار الجیوت محیی رسوم الاقدمین بعدما انظمس مجددا آثار الاسلاف بعدما اندرس لولا انتصب نفسه
 الشریفة لتعلیم العلوم والمعارف ما وقف احد علی تجریدات الحواشی والمواقف عرج علی سماء التدقیق بالکمال
 الافکار کسج بحر التحقيق نجر ابد الالطاف قال الشاعر علامته العلماء واللمع الذی لا ینتهی و لکن بحر ساحل به
 مجمع البحرین المعقول والمنقول الاخری ان یکون هو الحادی عشر من العقول اکمل اعظم الخدایک صا
 نطالق الآداب والاخلاق وحید عصره فیرید هرا ستازنا مولانا محمد عبدالحی ابد المجد جلالا
 و بسط علی السباط الافق ظلاله فحررنا العلامة علی وفق مقترنا رسالته انیقته و جزیة محبته مطرقة قد
 اصبح بنظلمات المعانی نوراً و ضیاء و استنار به و حاجة لیالی المشکلات فلما و صبا حاصد فیہ درر و غرر
 لا ادری بل ہی بستان التحقيق و شجرة التدقیق ام آیات سحریة عظم الساجده و تد علی رؤس الطالبین ظله
 فطوبی لکم یا معاشرة الخلائ و عشائر الاخوان قد امطر علیکم سحاب فضل هذا العریف البتجر فاشکر و الحمد
 الاکبر و ما زفقه الله للاختتام لم یطبعه زینة الخیار الفخام الحری بالاعظام والاحترام المولوی خا و حسین
 حسین عن کل شین طبعه محمد علی حبش خان الکنوی مہتمم المطبع العلوی و کان ذلک فی سنة ۱۲۸۵ هجری قمری

وانا الفقیر الی الله العالی مرتضیٰ ابن السید ذوالشرف و العالی السید زین العابدین الحسینی النوروی افکار الخیر
 اعطی کتباً بما یمینه و وفقها للعمل فی یومہ لغده فقط



واسطی سنداس کے کہ کتاب چہی ہوئی مطبع علوی
 کہ سے ہر مطبع ثبت کی گئے فقط

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ماہرین علوم عقلیہ و تعلیمیہ و طالبان فنون تعلیم و تربیت

بشارت ہو کہ گناہی نے شریعت کے بغیر در غمِ حدیث بد مذہب یعنی شرع مانوے

فصل اول در بیان احوال و سیرت حضرت علی بن ابی طالب علیه السلام

زبدة المدرسين مولانا الحاج الحافظ محمد عبد الحليم ادخل السند والتتبع

باجتہام اس فاسار محمد علی حسین خان لکھنوی کے پیہمی جملہ
مطالعہ ہوا اگر کہ دست بدست فروخت ہو گئی اب ایک عرصہ سے کوئی نسخہ اوسکا

باتی نرا اور شتیاق فضلہ و طلباء کا اسکی طبع ثانی کی طرف زیادہ پایا گیا بنا و علیہ

ممدوم مغفور کے نظر ثانی سے اسکو مزین فرمایا اور حاشیہ بدیدہ مضمرہ سے

جسے شاد اوزنیکے بارگیکر اس خاکسار کے اہتمام سے سولہ ہجری میں طبع

تباہی و عام کو لفع ہو درستی دل و مالی کو لو اب حاصل ہو

کہ کوئی ضامب بغیر اجازت محشی ممدوح و ائمہ فیضہ کے قصد چلے نہ

نفرادین ورنہ عرص میں غامد کے نقصان اور حاکم کے نقصان

و اسطی سند

اجازت طبع

فهرستی از مدوح

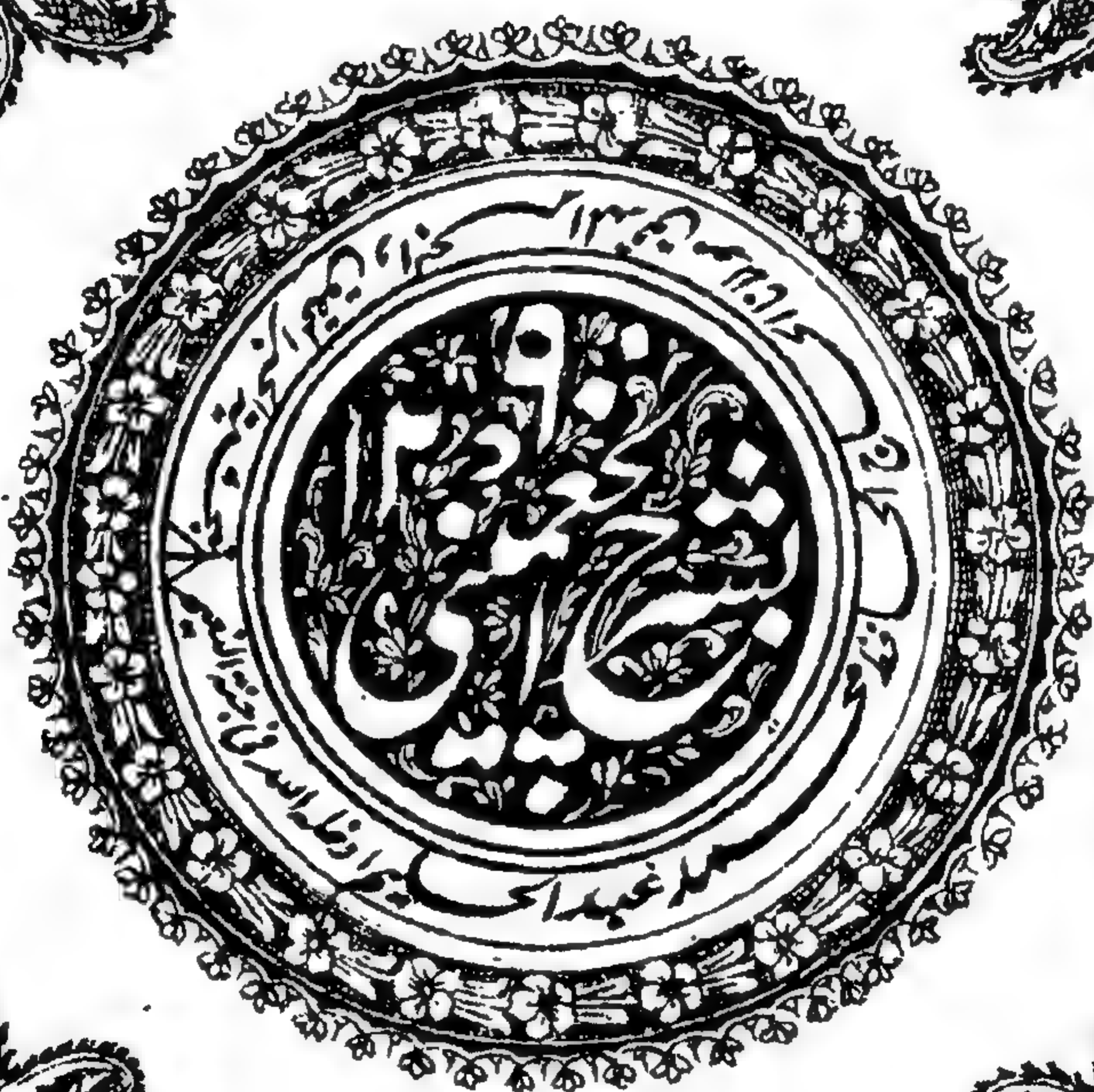
داسطے سند اس امر کے لکھتا ہے: ہذا پیسے چوبیس ہزار

عَلَى

مہرِ مطہر

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي خلق السموات والارض واختار الليل والنهار والايام والالوان

بمعون خالق السموات والارضين وعناية احسن الناقين قد الطبع شرح الملخص للبرومي مشتهر



مع زيادات الحواشي من ابن الحشيش مولانا محمد عبد الحميد ادا مظلله العله

في المطبعه العلميه في مكة المكرمة
مجلد اول

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم



الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

ما قدمه لفرع مني، وانه يجب ان يسألوا اهل الشوق الى الله وكم يستفهم

السميح قدس ان محافل الحضرة المنقولة للاشهر وعكاز قبل

انبرى من البحر فخرج في فني ذلك الى ان كتب لشهر جليل القلوب وشمس القلوب عن اللباب
 جيمته على ما في المتن من اخلل في شير الى فاني الشرح من الزلل محتوي على بعض ما تنفذه من القوا
 واستنبطه من الرواية مقتصر على حل ما في الكتاب من المسائل معرنا على اطناب المتعة
 للذلل تذكره لمنه منصف وبصرة لسالك غير متعسف فلما اكمل تقويمه وتم ترقيقه
 تحفة المحضرة هي خيرة الجوانب بحجة وبها وخدمته لخدمة هي خيرة الجوانب نروجه وصفا وهي حضرة
 من نشر الخير والاحسان ولبسط الامن والامان ووضع ميزان العدل والاتصاف وجمع من
 والاغصاف ونظر يافض العقل بحسن برهنية اواز بهر نجوم الشرح بحسن تقويمه وروج ناطق طلبة العلوم
 فروعا واصولا والحقن المعارف كلها منتقولا وموقولا شمس الضحى بديا كدحي فلما على خير الور
 بحر شدي علم الهدى بهيات من ايش شمس كاسحاب لما طروا في القم كفت كالبحر الزاخر نورانيا
 في جبهته يروى في السعادة في حفته زاهر بل هو نور صدقة الرتبة العليا ونور صدقة السلطنة العظمى
 لما فرس فيه دولة جوده سموه ظلالا لاسير الاظم ظل اسد نعم في الارضين من حيث الحق والملة والدين
 السلطان بن السلطان بن السلطان النعبيك بن شاه رخ بن تيمور كوكا كان قلدا اسد تعالي شمو
 سلطنة ناييب من الزول و انما رولته ثابتة على الكمال ثابتة نجم على الافلاك الدائرة وثبتت
 على السامرة الصخر ولياؤه واخذل عدائه وامن وطلال رافعة على كافة الانام مد على اللباب الى الابد
 والالام احمد بمو التنا باللسان على جميل سد عليه لواجب لوجود كفا واقضال الكفا واللقوا
 النبل او مصدر كفا هي جازاه على الاول نصي على الحال او المصدر او الاصل احمد اسد حمد الله
 ايضا له على التاني يجوز ان يكون منصوبا بانه انما فضل الغفر والافضال الاحسان والصلوة هي الله
 وعلوه فاسد حجة مجازا على عبية هو انسان مبعوث من الحق الى الخلق باخوذ من نارا اى خبرا من
 اى بالرفع او منقول من النبي وهو طريق محمد واله هو الاصل لكنه خص استعماله في اهل الماشيوت بعد قول
 عبد الله الفقير المحتاج الى رحمة هي رقة القلب العطف ليقضي التفضل والاحسان ايضا في الله
 تعالى باعتبار غايتها محمود بن محمد بن عمر بن الحسن بن محمد بن قري خوارزمي في الفتح الكتاب
 بيان بساط اجسام العالم وهو ما يعلم الشيء قلب فيما يعلم البصائر كما سجد الجبال للارض وكبريا

[illegible][illegible]

في بيان احوال الاجرام
التي هي من اجرام
التي هي من اجرام

في بيان احوال الاجرام
التي هي من اجرام
التي هي من اجرام

في بيان احوال الاجرام
التي هي من اجرام
التي هي من اجرام

في بيان احوال الاجرام
التي هي من اجرام
التي هي من اجرام

في بيان احوال الاجرام
التي هي من اجرام
التي هي من اجرام

في بيان احوال الاجرام
التي هي من اجرام
التي هي من اجرام

في بيان احوال الاجرام
التي هي من اجرام
التي هي من اجرام

في بيان احوال الاجرام
التي هي من اجرام
التي هي من اجرام

Handwritten marginal notes at the top of the page, including the title 'الكتاب في بيان...' and various introductory remarks.

Handwritten marginal notes on the right side of the page, continuing the discourse on the subject.

Main body of the text, written in a dense, cursive script. It is organized into several columns, with a large central column and smaller columns on the sides. The text discusses philosophical or theological concepts, with frequent use of the word 'قوله' (his saying) to quote or reference specific points.

Handwritten marginal notes at the bottom of the page, providing additional commentary or conclusions.

المقالة الأولى
هيأت الاملاك

[illegible]

۱۰۰

وہی کہ جس نے اسے پہنچا دیا۔

[illegible]

وأما استدارة الاشكال الترتيب وكيفية فالائق بها ان تورق في المقاصد وانما ذكرنا في
 المقصد لما الاستدارة فلان التفصيل بعد الاجمال اوقع في البيان ولانه اراد ان يبين
 العلم الذي يذكر في الطبيعي كونه اخف وخص من البرهان الذي يذكر في المعانيه وهذا
 لا يكون من المقاصد والاشكال الترتيب وكيفية فتبعته ذكر الاستدارة واما ذكرنا ليس واما الفلك
 الاكبر شي لا خلا ولا ملاء وبيان ما يطلق عليه اسم العالم فليس فيها كثير فائدة فكانه انما تعرض لها
 اعانة على تجميع كثره العالم واعلم ايضا ان التعرض لاقسام المركبات استطرادي ليس له
 فائدة نقد بها في هذا الفن **المقالة الاولى** في بيان هيئات الافلاك التي هي كرات
 متحركة بالذات على الاستدارة وانما ما يتعلق بها من الكواكب والحركات والدوائر
 والعنسي وما يعرض للكواكب في حركاتها وانما قدم البحث عن العلويات لكونها اشرف من
 السفليات وهي ست ابواب لاويل في هيئة الافلاك الكواكب يعرف فيه عدد الافلاك
 والسيارات واما الثوابت فغير محصورة والمرصودة منها الف وتسعة وعشرون الا ان
 ثلثة منها سميها بطليموس بالصفيرة لاعتد منها ولذلك شتهر بينهم ان المرصودة الف
 واثمان وعشرون وقال عبد الرحمن الصوفي انها الف وتسعة وعشرون نظر الى ان الضفيرة
 ايضا الساني في حركات الافلاك قدرا وجهته ويندرج فيه معرفة بعض الاوضاع الثالث في الدوائر
 الدائرة سطح مستوي محيط بخط مستدركين ان يعرف في داخله نقطة يكون البعد بينها وبين
 واجدا في جميع الجهات وقد يطلق الدائرة على ذلك الخط المحيط ايضا الرابع في العنسي
 والقوس قطعة من محيط الدائرة انما مس فيها يعرض للكواكب السبعة السيارة في حركاتها
 الاسرع والابطال والعرض والاستقامة والاقامة والرجوع والارتباطات التي بينها وبين
 الشمس والكسوف والخسوف اختلاف التشكلات النورية للشمس وتوسط الاوج الاول لوطار
 بين وجهي الثاني ومركز تدويره والكواكب جرم كروي مركزه في الفلك في الجلة فكل كوكب بين
 مقدار النصف قطر التدوير ومركز الافلاك المتعلق بالشمس نقطة المحاذاة والذروة بين سطوته
 والمركز والباقي من نصفها عن البعض فهو اضع الاجزاء اجزاء استغناء من النصف ايضا
 والمركز والباقي من نصفها عن البعض فهو اضع الاجزاء اجزاء استغناء من النصف ايضا

[illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل القرآن الكريم
موسى بن جعفر الطوسي

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

الخامس عشر الباب في بيان كونه غايات الحقائق
التي هي كونه حقائق في
المراتب الخمسة
التي هي كونه حقائق في
المراتب الخمسة
التي هي كونه حقائق في
المراتب الخمسة

هذا هو الباب الثاني من كتاب...

هذا هو الباب الثاني من كتاب...

معرفة الاوضاع كما استفتت على تعاصير جميع ذلك انشاء الله تعالى والوجه في حصره للمقالة
في الابواب الخمسة بعد ما عرفت من ان اليد عبارة عما ذكرناه ان المذكور فيها ايمان يكون
من الكيفية او لا الاول هو الاول والثاني ايمان يكون بحيث من الحركة او ما يتعلق بها
والاول هو الثاني والثاني ايمان يكون بحيث من الحركة او ما يتعلق بها الاول هو الثاني
والثاني ايمان يكون بحيث من السطوح او من الخطوط الاول هو الثالث والثاني هو الرابع
اما الحدود والوضع فقد عرفت انهما هما اما الابدان والاعراض فاصحوبها غير مذكورة في
هذا الكتاب وفي ترتيب الابواب ان الكيفية هي هي الشكل متغيرة على الحركة اذ الجسم لم يتغير
لم تحرك واخره على ما يتعلق بها اما على ما يتغير فاما على ما تنضبط به فبالنظر الى انها المقصود
منه من نظر الى ان يتغير ما يتوقف عليه هب ال مكنى لك شعر والناس فيا يشقون
وهذا لا اعتبار به العمل على ما يتغير واما القدر على ما يتغير على القسي فلكون معرفتها موقوفة
على معرفة المدبر لما عرفت من انها قطع منها المقالة الثانية في بيان هيئة الارض
التي هي كره واقعة تحت كرات العالم وما يتعلق بها من بيان المعبود منها وعرضه وطوله وسميته
الى الاقاليم وذكر خواص المواضع وكذا شيا من معرفة هي ثلثة ابواب الباب الاول في
بيان المعبود من الارض عرضيه وطوله وسميته الى الاقاليم السبعة تعين بها وادواسا لها وادواسا لها
في خواص المواضع التي على خط الاستواء ومحيط دايرة الجرد على طول الارض من قطع سطح معدل النهار
اياها والموضع التي لها عرض ستعرف العرض في باب القسي انشاء الله تعالى الثالث في شيا من معرفة
غير متكررة في لم يعثر في هي الطالع ودخول طلوع والخر والظلم وخط نصف النهار واعتدال وسمت
القبلة والشمس والليل والصبح والضحى واليوم والليل والساعات المستوية والموجبة لسمته وادواسا
والصا بطان البحث فيها ايمان يكون من شيا من معرفة لها تعلق بالارض ولا اولها هو
والثاني ايمان يكون من خواص موضع موضع من الاوضاع الاول هو الثاني والثاني هو الثالث
ووجه ترتيبها ان البحث عن شيا من معرفة حقيق باخر الكتاب والبحث عن شيا من معرفة
بالتقديم من حيث من تفاسيد المقدسة في بيان اقسام الاجسام على الجمال الاجسام فسا

هذا هو الباب الثاني من كتاب...

هذا هو الباب الثاني من كتاب...

هذا هو الباب الثاني من كتاب...

الدار الأولى من
المعروف من لا يرى
من القارة الثانية

اولا من ان كان
يكون في كل واحد
من هذه النواحي
منها ما هو في
الارض من الارض
منها ما هو في
الارض من الارض
منها ما هو في
الارض من الارض

انما هو في الارض
منها ما هو في
الارض من الارض
منها ما هو في
الارض من الارض
منها ما هو في
الارض من الارض

منها ما هو في
الارض من الارض
منها ما هو في
الارض من الارض
منها ما هو في
الارض من الارض

<p>انما هو في الارض منها ما هو في الارض من الارض منها ما هو في الارض من الارض منها ما هو في الارض من الارض</p>	<p>انما هو في الارض منها ما هو في الارض من الارض منها ما هو في الارض من الارض منها ما هو في الارض من الارض</p>	<p>انما هو في الارض منها ما هو في الارض من الارض منها ما هو في الارض من الارض منها ما هو في الارض من الارض</p>
--	--	--

انما هو في الارض
منها ما هو في
الارض من الارض
منها ما هو في
الارض من الارض
منها ما هو في
الارض من الارض

الكتاب الأول
في بيان التاميم

لا يثبت
 المستقيمة ما فوقه
 كاللثة تفل من بيضه الى كرات
 مثلاً في كراته من البيض والبول والدم
 بالسكون ما يقابل كل واحد من هذه
 الحركات الطبيعية بالفراد والاكوان
 مبداء الحركات بالسكون ما يقابل
 الحركات ما لا يحل عليه الحركات
 ويوجد ما هو شغ في كراته
 ما يكون في كراته في كراته
 تبادل الطبيعة في كراته
 الى كراته في كراته
 قوله ما يكون في كراته
 يقال ما يكون في كراته
 في كراته في كراته

[illegible]

تفہیم
بیجا
اصول

[illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

هذا هو الكتاب الذي فيه
البيان للمعقول

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

هذا هو الكتاب الذي فيه
البيان للمعقول

البيان للمعقول

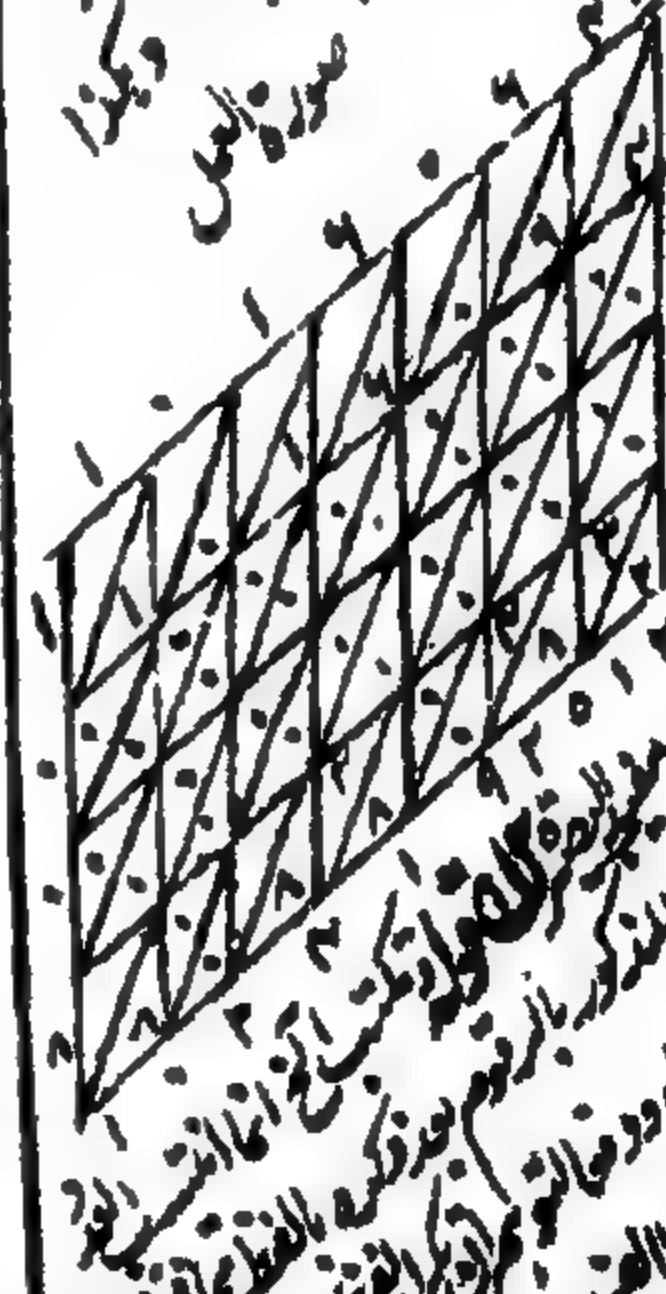
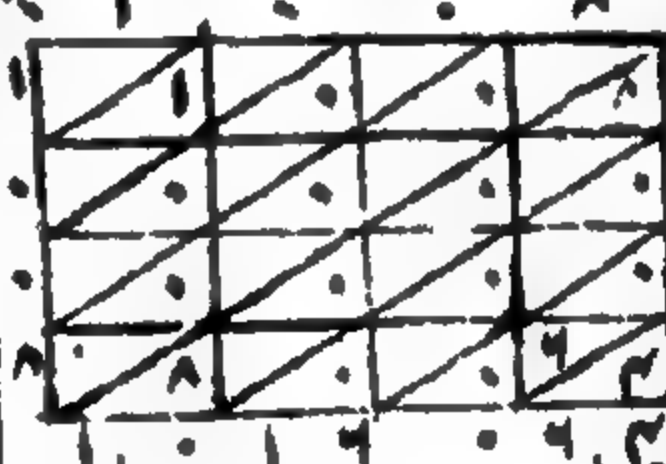
هذا هو الكتاب الذي فيه
البيان للمعقول

هذا هو الكتاب الذي فيه
البيان للمعقول

هذا هو الكتاب الذي فيه
البيان للمعقول

هذا هو الكتاب الذي فيه
البيان للمعقول

هذا هو الكتاب الذي فيه
البيان للمعقول



البيان للمعقول

هذا هو الكتاب الذي فيه
البيان للمعقول

الباب الاول في بيان الافلاك

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible][illegible]

والموت
استخفا فقتل
سما به بقتل ابنه بقدر ما
مما بقدر ما وقيل في بابلته
سما وقيل في صاعده بدمه
السما وقيل في بابلته
والقولان في قول
التي تصحح كذا
فما كنت في ان
كل من في
القولان في قول
من القولان في قول
لقد سلكه فان
الوسط انما في
الوسط انما في

[illegible]

وقيل يكون لكل
 عريته لها سواد وجب لها ما اب
 قولها وبها وجب اليمين واليمين الصريح اذا كانت
 حكاما على الولد او على النكاح او على غلات التوا
 كنهما قد توصلها حركات متتلفة فيما بين الشمل
 وجنب في جهات اخرى الا على نظام واحد كونه
 ذهب بعضهم الى ان الفاسخ كما يتك
 الحركات او يجرى على ما
 الفاسخ كما كانت للناطقة واحدة لان العية
 كيفية الحارة وقدما شديدة الحالة لما قاله
 الى جوسها ١٢ شرح حكمه العين
 السواد الطيف الساقى ثم تدعى ان البلغة النفاذ
 من هذا الاسم على وصول الدخان الى السواد الاخر
 عن هذا قولهم فان معنى البلغة على ما اشار اليه
 هو ان يكون فيها فارسا وكان فيها فان كان
 انضخت في مباحث الابداد والاحرام بسقاة متو
 فظا لا الشمس في ظل المطمح في الكا زان
 كذا في الامداد خمسين ميلا وبع خمسون بقية
 وكل ثمان ميل فرس فيكون في كربة الى
 عشر فرسا فيكون في كربة الى
 فاعلموا ان سواد النساء اذا نزل من
 سبعة عشر فرسا

[illegible]

الممتدة بين المشرق
 والمحيط كمنتهى المبلغ المشرق
 والخط المطلق كمنتهى المبلغ
 حركه اجمع الى حيث يطبق
 سطح على سطح متقعر
 والمنتزعة الاضافه كمنتهى
 كمنتهى المبلغ المحيط
 المسافة الممتدة بين المشرق
 كمنتهى المبلغ المحيط كمنتهى
 منتهى على ان كمنتهى المشرق
 من المشرق كمنتهى المشرق
 نصف قطر الدائرة منتهى
 منتهى المشرق كمنتهى المشرق
 كمنتهى المشرق كمنتهى المشرق
 كمنتهى المشرق كمنتهى المشرق

١٠
 ١١
 ١٢
 ١٣
 ١٤
 ١٥
 ١٦
 ١٧
 ١٨
 ١٩
 ٢٠
 ٢١
 ٢٢
 ٢٣
 ٢٤
 ٢٥
 ٢٦
 ٢٧
 ٢٨
 ٢٩
 ٣٠
 ٣١
 ٣٢
 ٣٣
 ٣٤
 ٣٥
 ٣٦
 ٣٧
 ٣٨
 ٣٩
 ٤٠
 ٤١
 ٤٢
 ٤٣
 ٤٤
 ٤٥
 ٤٦
 ٤٧
 ٤٨
 ٤٩
 ٥٠
 ٥١
 ٥٢
 ٥٣
 ٥٤
 ٥٥
 ٥٦
 ٥٧
 ٥٨
 ٥٩
 ٦٠
 ٦١
 ٦٢
 ٦٣
 ٦٤
 ٦٥
 ٦٦
 ٦٧
 ٦٨
 ٦٩
 ٧٠
 ٧١
 ٧٢
 ٧٣
 ٧٤
 ٧٥
 ٧٦
 ٧٧
 ٧٨
 ٧٩
 ٨٠
 ٨١
 ٨٢
 ٨٣
 ٨٤
 ٨٥
 ٨٦
 ٨٧
 ٨٨
 ٨٩
 ٩٠
 ٩١
 ٩٢
 ٩٣
 ٩٤
 ٩٥
 ٩٦
 ٩٧
 ٩٨
 ٩٩
 ١٠٠

[illegible]

بد الله بن محمد

مركز الشمس في مركز العالم... انطباق مركز نفل مجموع الانقيال على مركز العالم...

انطباق مركز نفل مجموع الانقيال على مركز العالم لتدافها في اجوانب الى ان يطبق مركز نفلها عليه يكونها طائفة ايام ويزم منه حركة الارض بجليتها بسبب حركة ثقيل من جانب منها الى جانب آخر وهو ايضا غير ثم الماء لكونه ثقيلا مضافا فتم محيطها احاطة غير تامة ثم الهواء الخفيفة بالاضافة ثم النار خفتها على الاطلاق ثم فلک القمر وهو النير الاصغر ثم فلک عطارد والمسمى بالجابا ايضا ثم فلک الزهرة الملقبة بالسعد الاصغر وهي مع عطارد تسميان بسفليين ثم فلک الشمس وهو النير الاعظم ثم فلک المريخ المسمى بالاحمر ايضا وهو النحل الاصغر ثم فلک المشتري وهو السعد الاكبر ثم فلک زحل المسمى بكبوان ايضا وهو النحل الاكبر وهذه الثلاثة تسمى بالعلوية وهي مع ايسليين بالنيضة المتجيرة وهي مع النيران بالنيضة السيرة ثم فلک الثوابت وهي باعد السيرة ثم فلک الاك فلک وكانه انما هي بالان فلک قديش في مفهومه الحركة تشبيها له لفلک المغزل المتحركة وهو ما شهد حركة من جميع الافلاك ومحرك لها والوجه في كونها تسعة انهم وجدوا تسع حركات متخالفة فاشتواكل واحدة منها فلكان في بادي نظره لا انهم وجدوا في بادي النظر تسع حركات مختلفة فاشتوا تسع فلما اذني وجد ان حركة الثوابت في بادي النظر نظروا ان في حركة فلک الافلاك الى مجموع الثمانية من حيث هو مجموع بان يتعلق بها نفس واحدة تحركها بهذه الحركة فيح لامحاجة الى التسامح بل لامحاجة الى التماس ايضا لا مكان ان يتعلق بمجموع السبعة نفس تحرك تلك الحركة ويكون الثوابت مركوزة في السابع تحركه بحركتها الخاصة واما ترتيبها على الوجه المذكور فلان المحرك لكل ينبغي ان يكون محيطا به على ما يشهد البفطرة السليمة وان بعض الثوابت يتكسف بزحل المتكسف بالمشتري المتكسف بالمريخ المتكسف بالزهرة المتكسفة بعطارد المتكسف بالقمر الكاسف للشمس ولا شك ان فلک المتكسف فوق فلک الكاسف لكنه في الامر في كون فلک الشمس تحت فلک المريخ وفوق فلک الزهرة واطراف فلک الكسف لا تمشي بين الشمس وغير القمر من الكواكب لا محالة كما ان اشعاع عند قارتها اياها فاعلم الاول بطريقه اخرى في اختلاف النظر فان المريخ ليس اختلاف النظر اصلا بخلاف الشمس فيكون فوقها ويستقيم ذلك في المعنى في باب الشمس انشاؤه في الثاني بل كونها فوق عطارد ايضا مشكوك فيه الى هذا الا وان فان الآلة التي تستعمل بها اختلاف النظر

في بيان مركز الشمس... انطباق مركز نفل مجموع الانقيال على مركز العالم... انطباق مركز نفل مجموع الانقيال على مركز العالم...



في بيان مركز الشمس... انطباق مركز نفل مجموع الانقيال على مركز العالم...

بيان الافلاك

[The main body of the manuscript contains dense handwritten Persian text in Nasta'liq script, arranged in approximately 20 horizontal lines across the page.]

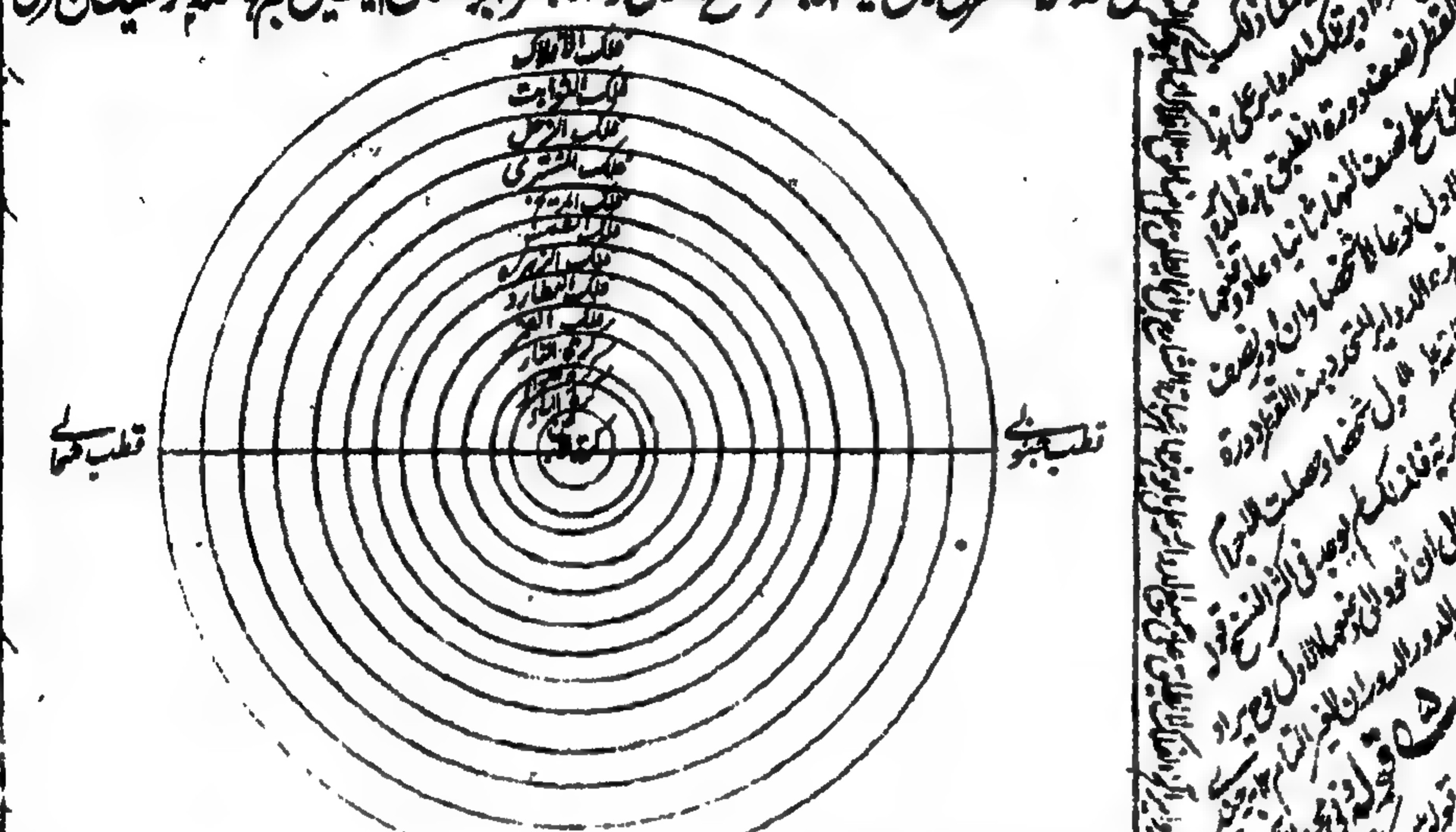
وهو ذات الشعبتين في سطر دائرة نصف النهار واما عند وصولها اليها غير مرتين
 في معظم العمدة التي تحت الارصاد فيها الان الزهرة لا تبعد عن الشمس اكثر من سبع والعين
 درجة وكذا عطارد ولا يبعد عنها اكثر من سبع وعشرين درجة فذهب بعض الفلاس الى انها فوقها
 اسخسانا توسط الشمس من السيارت بمرحلة شمسة القلاذة ويكون ما هو البطاركة من الكواكب
 اكثر بعدا واعظم مدارا وكون ما له ربط واحد معها من السيارت وعلى العلوية في جهة منها وليس
 له ربط واحد بل باطالت في جهة اخرى ^{فان الشعبتين تغاربت الشمس في نوري يدور بها وتضيقا تها} وتعرف الرباطات في الباب الحاشي انفسا اسد تعالى
 واليه مال صاحب المجسطي وقد تأكد هذا الرأي عنده كما رأي بعد الشمس العلوم بطريقه يستعملها
 في الابداد والاجرام مناسباً لهذا الوضع وعليه جمهور المتأخرين وقد تأكد عندهم باعلى عن جماعة
 منهم شيخ الرئيس انهم راوا الزهرة كشامة على وجه الشمس اياها مع عطار كشنتين على وجهها
^{كما قال الشيخ في بعض شئته} فزعم بعض الناس ان في وجه الشمس نقطة سوداء فوق مركزها القليل كالمخونى وجه القمر ولكن
 بعض المتأخرين كمويد الدين العرضي وصاحب التحفة ان فلك الشمس بين فلكيها بل خرم
 باستحالة كون فلك الشمس فوق فلك الزهرة لدليل الملح في الابداد والاجرام وقال بعض
 من نقادهم عنده بانها تحتها والاسفاه كالقمر وليس شيء اذ يحتمل ان يكون لكسف شرط لم
 توصد عنها وسي فلك الاظم لكونه واسع الافلاك والفلك الطلس لكونه محالاً عن الكواكب
 كالاطلس الخالي عن النقش وهو الفلك المحيط بجميع الاجسام لتساوي الابداد وجوب وجود
 جسم محيط بجميع الاجسام محدود للجهات بنا وعلى ما قال بطليموس من اننا لانعيش في السماويات
 فضلاً لا نحتاج اليه وليس مدار شيء لاختلاف امتناعه سواء فسر بالبعد المجرد والموجود كما هو
 اى افلاطون ومن تبعوا والموهوم كما ذهب اليه النحلون ولانهم وكل محيط بما س المحيط
 بالذي يليه في الترتيب المذكور لا متناهي لاختلاف وعدم الفضل وعلى جملة هذه الاجرام من العناصر الافلاك
 واما فيها من المركبات والكواكب غيرهما من اجرامها الاعراض الجسمانية يطلق اسم العالم الجسماني اياها
 والعالم مطلقا فيطلق على سوى اسد تعالى مجردا او اديا ومكونها هذه تسطيع المجسمات فان السطر الذي
 الغلبة بمرحلة من فلك الاعلى واليها وبين محيط الدائرة التي تحتها بمرحلة ثمانية وكذا الى ان شئ

[illegible][illegible]

العلم في بيان

في بيان...

في بيان...



في بيان...

في بيان...

في بيان...

في بيان...

في بيان...

في بيان...

في بيان...

في بيان...

الكتاب الثاني في حركات الكواكب

في حركات الكواكب
والشمس والقمر والزهرة
والعطارد والمريخ واليابس
والنجوم الثابتة
والقمر في حركته
والشمس في حركته
والزهرة في حركته
والعطارد في حركته
والمريخ في حركته
واليابس في حركته
والنجوم الثابتة في حركته

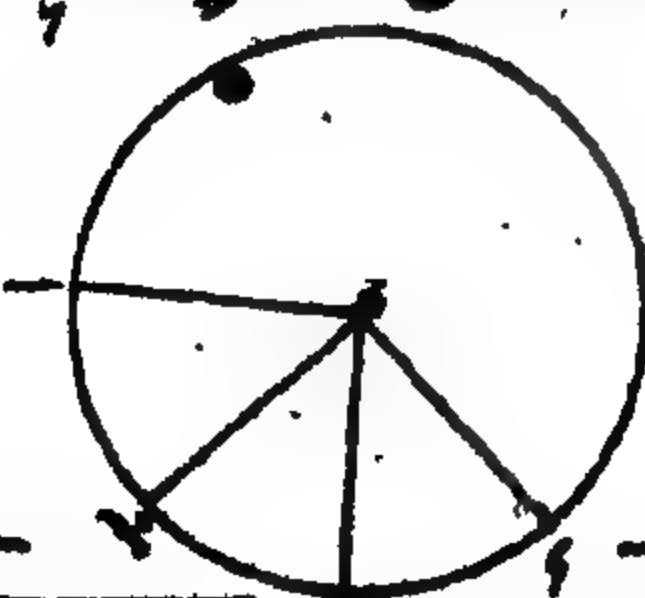
في حركات الكواكب
والشمس والقمر والزهرة
والعطارد والمريخ واليابس
والنجوم الثابتة
والقمر في حركته
والشمس في حركته
والزهرة في حركته
والعطارد في حركته
والمريخ في حركته
واليابس في حركته
والنجوم الثابتة في حركته

في حركات الكواكب
والشمس والقمر والزهرة
والعطارد والمريخ واليابس
والنجوم الثابتة
والقمر في حركته
والشمس في حركته
والزهرة في حركته
والعطارد في حركته
والمريخ في حركته
واليابس في حركته
والنجوم الثابتة في حركته

في حركات الكواكب
والشمس والقمر والزهرة
والعطارد والمريخ واليابس
والنجوم الثابتة
والقمر في حركته
والشمس في حركته
والزهرة في حركته
والعطارد في حركته
والمريخ في حركته
واليابس في حركته
والنجوم الثابتة في حركته

في حركات الكواكب
والشمس والقمر والزهرة
والعطارد والمريخ واليابس
والنجوم الثابتة
والقمر في حركته
والشمس في حركته
والزهرة في حركته
والعطارد في حركته
والمريخ في حركته
واليابس في حركته
والنجوم الثابتة في حركته

والزهرة والشمس والعطارد والمريخ واليابس والنجوم الثابتة
مازاده المشاهير في حركات الكواكب
سميت بها الكواكب الثابتة
بها وهو الفلك الثامن
مركز العالم وهو كوكب واحد
اشارة الى ما حكمه الفرغاني
مقعر سطحه يماس محب كوكب زحل
معرفة فيه بحيث يماس سطح الا اعظم منه
واقعة في كنفها التقى على ما اشار اليه
من ان مسعى جرم كوكب مركز العالم
اذ ليس من راره شي لا خلا ولا ملاك سابق
صورة كرات العالم اذ لا حاجة في تخيلها
الاولى في حركات الافلاك
الى المغرب في جميع الدورات
لا شرق ولا غرب كغير سبعين
الحركة التي هي من المشرق الى المغرب
حول نقطة انما تحدث عند ما في ارضية
ح وحيث يقطع قوس ا ب في ساعة
واحدت عند نقطة ه ز ما ياب ا ب ح ه
من حركته حول نقطة ه وان حركتها
هي الحركة السريعة التي هي اتم دورته
في حركات الكواكب
والشمس والقمر والزهرة
والعطارد والمريخ واليابس
والنجوم الثابتة
والقمر في حركته
والشمس في حركته
والزهرة في حركته
والعطارد في حركته
والمريخ في حركته
واليابس في حركته
والنجوم الثابتة في حركته



في حركات الكواكب
والشمس والقمر والزهرة
والعطارد والمريخ واليابس
والنجوم الثابتة
والقمر في حركته
والشمس في حركته
والزهرة في حركته
والعطارد في حركته
والمريخ في حركته
واليابس في حركته
والنجوم الثابتة في حركته

في حركات الكواكب
والشمس والقمر والزهرة
والعطارد والمريخ واليابس
والنجوم الثابتة
والقمر في حركته
والشمس في حركته
والزهرة في حركته
والعطارد في حركته
والمريخ في حركته
واليابس في حركته
والنجوم الثابتة في حركته

الباب الثالث في حركات الكواكب

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

ما اعتبره الحساب وطبقا كان اوجيقا يز يد على زمان الدورة لتبديل كذا على ما اعتبره الناس في معظم المعمورة والما في غير ما تقدير يد عليه كثيرا وبه وقد نقص عنه تبديل وتطلع على جميع ذلك في الباب الثالث من المقالة الثانية انشاء الله تعالى وليز ما حركه سائر الافلاك ما فيها من الكواكب اذ هي في ضمن الفلك الاعظم فيكون طرفا لها فيلزم حركتها حركة لزوم حركة المنظوف لحركة المنظوف وفيه ان الحركة التوضيعة للمنظوف لا يستلزم حركة المنظوف والافلاك للارض سائر العناصر متحركة بحركة الفلك الاعظم وبطلان مسلم عند الكل في الصواب بذكره الامام في المباحث المشترقة من ان السبب في نفساني لا جسماني وهو ان نفس في كلك الفلك قوتية على تحريك فلكها واما في كلكها فلا حاجة الى ما ذهب اليه النيرنجي ان لكل كوكب فلكا ماثلا بالفلك الاعظم تحركه بالحركة التوضيعة وبها لا يغير باطلوع الشمس وسائر الكواكب وغروبها في اكثر المواضع واما في غير تسعين فالبطلان شئ ولا يغرب بهذه الحركة صلا بل بحركات اخرى وكذا في ما يقرب منه قد يقع طلوع وغروب بغير هذه الحركة ويسمى هذه الحركة حركة الكل والاولى لانها اول ما يعرف من حركات الاجرام السماوية لكونها اظهرها وهو تبديل للتسمية الثانية وبها يتحرك الكل اي جميع الاجرام السماوية وهذا لتبديله الاولى ويسمى طبعا باي طبعا هذه الحركة قطبي العالم ومنطقتها معدل النهار في كوكبيها واما في كوكبيها اذا تحركت حركة وضعية تتحرك كل نقطة عليها وتزدهر في دورة محيط دائرة سوى نقطتين متقابلتين فانها لا تتحرك كان اصلا وتقال لها قطبا تلك الحركة وحركتها والدوائر المرسومة عليها وتقع اعظم هذه الدوائر منطقة الكثرة وحركتها ومنها حركة مدير عطار وحول مركزه الخارج وهي حركة الاوج اذ فيه الاوج الثاني لسطار في اوج حامله وتتحرك بحركة كما سلف وهي على قطبين منطقة غير معدل النهار قطبي العالم التي في قطبا با على سمت قطبي العالم ومنطقتها في سطح معدل النهار وغير منطقة البروج وقطبيها وسبع فرائع من قوس واعلم ان منطقة كل فلك تقسم ثلثا وستين قسما وفي كل قسم منها جزء ودرجة وكثير من كل درجة ثلثين ودرجة وكل درجة ثلثين ثمانية وكل ثمانية ثلثين ثالثة وهكذا الى الروابع والخواص والسواوس وغير ما قاراد المص ان يترك مقدار حركة المدير في كل يوم بليانية باجزاء منطقة فعال هي في كلك بليانية بالاطح كاي تسع وتسعون قيمة وثمان ثوان وعشرون ثالثة من اجزاء منطقة مدير

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

الْبَابُ الثَّانِي فِي رَحْمَةِ اللَّهِ
فِي حُرُوفَاتِهَا فَلَا

Handwritten text in Persian script, likely a continuation of the letter or a separate note, written in a cursive style.

[illegible]

وبعده بالاصل انما هو
 ابتداء هذه الحركة وبقوله من تلك
 لان حال حلول الشمس في تلك
 يكون هيما للقوى الانبساطية وبقوله
 انبساطات بحكي لا بد له ولا تخرج
 من الظنارة وبقوله في العالم متغير
 بالاعتدال الخامس ١١٢ العام
 قوله في ست وستين الف سنة
 في ثلثة وعشرين الف سنة
 وستين سنة فخر من زمان
 الى زمان فخر من زمان
 الى يوم الامم الستة الف سنة
 فخر من زمان الى يوم
 قوله فان الفخار من
 الشخصية فاما ما في
 منتهى سائر ما في

هذه الحركة هي الأولى له وهي مثل سطح الشمس وتعرف من قريب انشاؤا السديم وعند التحقيق من المتأخرين هي مثل مركز الشمس وسنقره ومنها حركة جوزهر القمر حول مركز العالم على منطقة في سطح منطقة البروج قطبين كائنين على سمت قطبيها في اليوم ميلية باحصى لزامى ثلث دقائق وعشر ثوان كسج وثلاثون ثالثة من اجزاء منطقة وان شئت قلت من اجزاء منطقة البروج ان قلنا بان فلک الثوابت لا يحرك ما تحته من المثلثات ان قلنا به ففضل حركته على حركة فلک الثوابت وابتداءها من اول الحمل هي حركة الدرس الذنب اذ هما نقطتان شخضتان عليه يتحركتان بحركتي وسنقرهما ومنها حركة المائل للقمر حول مركز العالم اي حول مركزه الذي هو مركز العالم على منطقة فبرز غير محال النهار بمنطقة البروج وغير قطباها في اليوم ميلية يا طر محامي احد عشر درجة وتسع دقائق وسبع ثوان وثلث واربعون ثالثة من اجزاء منطقة ومبدءها اول الحمل منها وهي حركة اوج القمر لتحركه بها واما الحركة التي هي من المغرب الى المشرق فمنها حركة فلک الثوابت ومبدءها اول الحمل وهي حركة بطليموس حول مركز العالم تقطوعا على رأي اكثر المتأخرين من اجزاء واحدا من درجات منطقة هيبت

[illegible]

وتمت سنة ثمانية وستين مائة فان التفاوت بين اثنين في مثل هذه المدة يكون
ستين تقريبا وسعفرهما في آخر الكتاب انشاء الله تعالى وعنه قوم من محققهم كابن الاثير وغيره
تقطع في كل سبعين سنة شمسية جزءا واحدًا وطائفة الرصد الجيد الذي تولاه اخواج نصير الدين الطوسي
براعة وزعم محي الدين المغربي وهو من جملة انه تولي رصد عدة من الثوابت كعين الثور وقلب العقرب
بذلك الرصد فوجد ما تحرك في كل ستين سنة شمسية درجة واحدة واما المتقدمون فالتواضع
ونهم اسطو لم يجدوا ما تحركه بغير الحركة اليومية وكانوا يعتقدون انها بفلك الثوابت وان الافلاك
الكافية ثمانية حتى جاء آخر خمس ووجد للثوابت القريبة من المنطقة حركة نحو المشرق ولم يقدروا على تعيين
مقدارها ثم جاء بطليموس فوجد ما تحركه في كل مائة سنة شمسية درجة واحدة والى علمه كجانب الاحوال
وهذا الحركة على منطقة تسمى ايضا كما يسمى فلكا فلک البروج تسمية للحال بهم الحاصل منطقة البروج هو ما يوسا
ولذلك تسمى ايضا منطقة اوساط البروج وفلك ساطع على تعيين غير قطبي العالم السميان قطبي البروج وتكون
تقاطع منطقة ما حول النهار المار في القطب في القطب سيم في الكلام في باب البروج انشاء الله تعالى

المندفایان و اعیان و اهل بیت
من کما اهل بیت

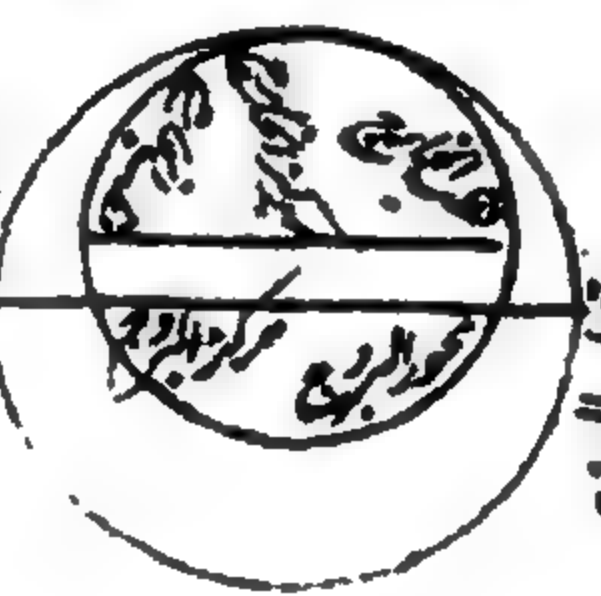
[illegible]

بِالْبَيْتِ الْمَقْدِسِ
فِي حُرَّاتِ كَلْبِ

[illegible][illegible]

مجلس العلماء

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible][illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[The following section contains dense handwritten text in Urdu script, which appears to be bleed-through from the reverse side of the page.]

[illegible][illegible][illegible]

وَاللّٰهُ اَعْلَمُ بِمَا فِيْ صُدُوْرِهِۦ ۝۱۰۰

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الكتاب الثاني في الفلك
الكتاب الثاني في الفلك

الكتاب الثاني في الفلك
الكتاب الثاني في الفلك

الكتاب الثاني في الفلك
الكتاب الثاني في الفلك

الكتاب الثاني في الفلك
الكتاب الثاني في الفلك

الكتاب الثاني في الفلك
الكتاب الثاني في الفلك

الباب الثالث من المقالة في الأثر

هذا هو الباب الثالث من المقالة في الأثر... وهو من باب الأثر في الأثر... وهو من باب الأثر في الأثر...

بقي القول على قوله... وهو من باب الأثر في الأثر... وهو من باب الأثر في الأثر...

هذا هو الباب الثالث من المقالة في الأثر... وهو من باب الأثر في الأثر... وهو من باب الأثر في الأثر...

المتلاصقين نقطتين بعد واحد من الأخرى مثل بعد كل واحدة منهما من قرب طرفي الربع إليها
 فكان أولى ثم ثلثهم ست دوائر عظام تتقاطع باجمها على نقطتين متقابلتين هما قطبا البروج أو
 يمكن ان تمر كل نقطتين متقابلتين على الكرة دوائر عظام غير متناهية وذلك بين احداهما تقطبي
 العالم وقطبي البروج وتقطبي الانقلابين امام مرورها بقطبي البروج واحد قطبي العالم فالعرض كافيه
 لما مر آلفا ويلزم منه مرورها بقطبي الآخر ايضا لكونه مقابلا للاول واما مرورها بالانقلابين فلما
 برهن في التاسع من ثابته اكثرنا وذا وسيوس من ان الدائرة العظيمة التي تمر باقطاب كل ايتين
 متقابلتين على سيطر كرة تقطع كل قطعة منها بنصفين ونقطتا تقاطع هذه الدائرة مع المحل
 تسميان بنقطتي الانقلابين وهذه الدائرة تسمى بالدائرة المارة بالاقطاب الاربعه بمرورها بهما قطبا
 وهما نقطتان على كرة العالم متساوي جميع الخطوط الخارجة من كل منهما الى محيطها نقطتا الاعتدالين
 لان المحل ودائرة البروج يمران بقطبيها المورور بقطبيها اذ كل دائرة عظيمة مرت بقطبيها تسمى
 تمر الاخرى ايضا قطبي الاول كما يستبين في ادلى اكثرنا وذا وسيوس فيكون قطبا نقطتين متقابلتين
 بين المحل ودائرة البروج وهما نقطتا الاعتدالين والاخرى من هذه الدوائر الست متقاطعة
 الاعتدالين وقطبا نقطتا الانقلابين بمرورها بقطبي دائرة البروج والمارة بالاقطاب الاربعه
 والاربع الباقية من الست تقربا لنقط الاربع المتوحدية على البرعين المرفوضين بالعرض وبأربع نقط اخرى
 مقابلة للمرفوضة بالضرورة وهي على البرعين الباقيين المتقابلين للمرفوضين اقطاب هذه الدوائر الست
 المشتركة بينها وبين دائرة البروج ولا يخفى عليك في تفاصيلها فينقسم الفلك الثامن بهذه الدوائر
 اثنا عشر قسما كل قسم منهما وهو ما احاط به نصف دائرة تسمى برجا والقوس التي بين كل دائرتين بل
 بين نصفيهما منها اى من هذه الدوائر الست بشرط ان لا يقع بينهما بل من نصفيهما دائرة اخرى منها
 بل نصفها من منطقة البروج تسمى برجا ايضا ثلثة منها ربعية وهي الحمل والشمس والجزر وتسمى القوس ايضا
 وثلثة صيفية وهي سرطان الاسد وقوس الجوزي والبروج الستة شمالية وثلثة خريفية وهي
 القوس والزئير والقوس تسمى القوس ايضا وثلثة شامية وهي الجوزي والقوس تسمى القوس ايضا
 والشمس والقوس تسمى القوس ايضا وثلثة شامية وهي الجوزي والقوس تسمى القوس ايضا

هذا هو الباب الثالث من المقالة في الأثر... وهو من باب الأثر في الأثر... وهو من باب الأثر في الأثر...

هذا هو الباب الثالث من المقالة في الأثر... وهو من باب الأثر في الأثر... وهو من باب الأثر في الأثر...

هذا هو الباب الثالث من المقالة في الأثر... وهو من باب الأثر في الأثر... وهو من باب الأثر في الأثر...

الباب الثالث من
التعاقب في الدوائر

[illegible][illegible]

الثامن فلا محالة يتقبل هذه الصور عن مواضعها في تلك الأقسام وإذا انتقلت فليست
يسموا كل قسم منها باسم صورة وقعت في محاذاته وفي زمانها هذا قد انتقلت أو لم
صورة أهل إلى أو آخر برجه ولم يتبع صورة التوايين في برجهما إلا قد امحا لكن الأول
الابقاء على التسمية الأولى لتلايق خبط في الحسابات المبينة على الارصاد ولهذا لا اعتبار
بالأقسام بالبروج في الفلك الثامن أو لا يسمى لفلك البروج وبالسطوح الموهومة لهذه
الدوائر تقسيم الافلاك المثلثة والفلك الاعظم اليفد إذا فرضت قاطعة للعالم بالثني عشر رجاً
واقسام الفلك الاعظم هي البروج العشرة ولهذا يسمى بعض أرباب الحقيقة لفلك البروج ومنها
أي من العظام دائرة الافق وهي عظيمة تفصل بين ما يرى من الفلك وبين ما لا يرى منها
ان الافق يطلق على ثلثة دوائر أحدها دائرة عظيمة ثابتة يقوم الخط الوصل بين شئ من
والقدم عموداً عليها وتسمى الافق الحقيقي والثانية دائرة صغيرة ثابتة تماس الأرض من فوق موازية
للافق الحقيقي وتسمى الافق المحسوس الثالثة دائرة يترسم محيطها من طرف خط يخرج من البصر إلى سطح
الفلك الاعظم مماساً للأرض إذا ادبر ذلك الخط مع ثبات طرفه الذي يلي البصر مماسته للفلك
وتسمى الافق المحسوس أي قد تكون عظيمة وقد تكون صغيرة أذ ربما تنطبق على الماويل وربما تقع
تحتها أو فوقها وتحت الثانية بحسب اختلاف قامة الناظر وهي الفاصلة بين ما يرى من الأفق الحقيقي
أما الأولى فقد تفصل بينهما ولا الفصل من الثانية فلا الفصل أصلاً ولا ينبغي أن يذكر المصطلح لاصح لغير
تسمى منها إلا الأول اعظم الفصل على ما هو علم من التحقيق والتقرير وحصل كلامنا على التقدير في الأول
يكون التعريف للافق المحسوس المعنى الثاني وعلى الثاني يكون للافق الحقيقي وعلى الثالث للافق المحسوس
الأول لكن الحقيقة التي بالتمام فلهذا ذكرنا هذا قبل من أنه لا ينبغي أن يذكر المصنف هو الافق المحسوس الأول
وبالنسبة إلى تعريف الطلوع والغروب لكل النجوم وغيرها وطاوعه وقوعه فوقها بعد ان كان تحتها وغروب
كل فلك قطبياً أو نقطتان هما سمت الرأس القديم للخط المائل منها المار بمرکز العالم ممسوحاً عليها كذا
فيكون طرفاه قطبياً أو كل دائرة على سبط كذا يخرج من مركزها ممسوحاً عليها وتقع في جهتين فكل قطبياً
من أول كذا أو ذريوس فإن قفاً على العدل فالافق تسمى الافق المستقيم وإن الطبقة على قطبيه تسمى

[illegible][illegible][illegible]

مجلس الساموس
مجلس الساموس
مجلس الساموس

الباب الثالث من
المقالة في الآثار

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

بالافق المرجوى وان لم يكن هذا ولا ذاك يسمى بالافق المائل وتنصف قوس النهار ان لم
تكن اية نقطتين يقع لهما نقطه المشرق ووسط المشرق وسط الاعتدال لطلوع
نقطه الاعتدال منها وكان شمس اذ طلعت منها يعتدل الليل والنهار والاخرى نقطه المشرق
ووسط المغرب واعتدال المثلث ما وقع للخط المستقيم الواسل منها بخط المشرق والمغرب
وخط الاعتدال والاستواء والدوائر الصغار الموازية لها هي لدائرة الافق يقع لها المقنطرات
فما كان منها فوقها يسمى مقنطرات الارتفاع وما كان تحتها يسمى مقنطرات الانخفاض ومنها اي
دائرة نصف النهار وهي دائرة عظيمة تمر بقطب العالم وتسمى الراس القدم وهي الفاصلة بين
المشرق والغرب من القطب بل من الصاعد والهابط بالقياس الى الحركة الاولى فيما يتبع فيه
المشرق والغرب يحصل صعود وهبوط بها واعتراض على هذا التعريف بانه غير مانع لصعوده في عرض
تسعين على دائرة الميل الارتفاع بل على دائرة غير متناهيته ليس شي منها دائرة نصف النهار
واجب بانه تعريف لنصف نهار غير عرض تسعين وظاهر هذا الجواب لا يفيد الا زيادة في الاعتراض
وتخصيص المخرج بزيت في عموم المخرج العام اللهم الا ان اعتبر هذا القيد في التعريف ايضا وقيل لو
رد فيه قيد هو بحيث يكون وقت وصول الشمس اليها منتصف باين طلوعها وغروبها لكان
عاما ومانعا لانه لا يصدق في عرض تسعين الاعلى دائرة واحدة وفيه بحث لانها ان يكون المعنى
بها اكمل وصلت اليها يكون منتصف باين طلوعها وغروبها او قد يكون اذا وصلت اليها يكون
منتصف باين طلوعها وغروبها او لا يكون منتصف باين طلوعها وغروبها الا وقت وصولها اليها
مادة ثلثة احتمالات لا يقيم التعريف على شيء منها سواء كان المراد المنتصف للمنتصف الحقيقي او المحتمل الاول
ثلاثة لا يصدق على نصف نهار كثير من المواضع مثلا كعرض سبعين وغيره واما على الثاني فيصدق على
شيء في عرض تسعين اما على الثالث فلا لانه لا يصدق على نصف نهار في غير عرض تسعين ان يدعى
منتصف حقيقي على نصف نهار اصله ان اردنا ان نسمي الاشياء ان نخص التعريف بنصف نهار غير عرض تسعين
نأمر ولا بأس ان يرضى في عرض تسعين فلا يترتب عليها القواعد الباعثة على اعتبار التوسل على
لو لم يكن ان كلامنا من ذلك المدعى نصف نهار عرض تسعين وانما سميت بها لان النهار نصف

٢٥
 و من غير ١٢ عصمت **قوله**
 القنطرات ناخوذ من القنطرات لا توكيد
 تبيين هذه الدواير بالقنطرات
 بعضنا فوق بعض ١٢ ب
قوله القنطرات الانقاع كشاهران
 انقاعه و من القنطرات التي قوت الاق
 القنطرات لا توكيد من القنطرات
 و لا توكيد من القنطرات
 و لا توكيد من القنطرات

[illegible][illegible][illegible]

والمبدأ الثاني لا يجوز ولا ينبغي أن يترك حق الإنسان بالانتماء إلى جماعة ما.

اساتذہ کرام سے

تاریخ اسلام

24

[illegible][illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

من الذي يفتي في هذه المسئلة
التي هي من مسئلة الفقه والشرع
والتي هي من مسئلة الحكماء
والتي هي من مسئلة الحكماء
والتي هي من مسئلة الحكماء

[illegible][illegible]

الشيخ
المفتي
الحبيب
محمد بن
عبد الله
بن عبد
الله بن
عبد الله

الباب الثالث من
الكتاب الثاني

[illegible]

من اولى اكرالاناوس من ان كل مثلث احدى زوايا وليست اصغر من قائمة وكان الضلع
الذي يوترها اقل من باقى وكذا ذلك فليعلم اخر منه محل احدى من الزوايا المتساوية اصغر من قائمة
وقد بين في السابق منها ان الزاوية العظمى من المثلث يوترها الضلع الاطول فلو اذا اعتبرت
من العظام واما اذا اعتبرت من الصغار فلانه اذا فرضنا دائرة عظيمة تمر بطرفها يكون القوس
الواقعة من هذه العظيمة منها اقصر منها لا تتجاوز ربعها وكون انحدابها بين العنيزة اربعين في انحداب
الاخرى وقد عرفت انه لا قوس من العظام اقصر من البعيد فلا قوس من الصغار ليضم اقصره
بل مساوية له واما المخطوط المنحنية الغير القربانية فالقطة مسلية تشهد بان كلا منها اطول
قوس عظيمة واقعة بين طرفيه فيثبت انه لا خط على سطح الفلك بين راس الخط والمعدل اقصر
من قوس البعد وذلك ما اردناه واما ما قبل من انها اقصر القوس التي من العظام فمع ما فيه
من تخصيص يدل على شيق العطن ليس بصحيح كما عرفت هذا تيسر لاني في هذا المقام والى اعلم حقيقة
احال ومنها ان من العظام دائرة العرض وهي دائرة عظيمة تمر بقطبي البروج وبطرف الخط
الخارج من مركز العالم المار بمركز الكوكب او شجر من فلك البروج الى سطح الفلك الاعظم
ويعرفها عرض الكوكب وهو بعده عن فلك البروج ولهذا سميت بدائرة العرض والى
انه لو كان كوكب على قطب البروج لتعد دائرة عرضه ولم تتعين وكذا يعرف بها الميل التي
لفلك البروج عن معدل النهار وهي عرض النجم ولهذا سميت هذه الدائرة بدائرة الميل التي
اي نقطة البروج هي تسع على ما ذكره النجم خمس منها الا يلاحظ في توهمها السفليات
ثلاثة منها الشماles وهي المعدل وفلك البروج والمارة بالاقطاب للاربعة والباقية ان
وهي دائرة الميل والعرض مع الاربعة التي تلاحظ في توهمها السفليات هي الافق ودائرة
نصف النهار والارتفاع واول السموت انواع كلها اشياء غير متناهية الا ان الافق لا يتعدى
موضع واحد من دائرة نصف النهار واول السموت بخلاف الثلث الباقية غير ان اثر في الميل والعر
تتحينان بحسب نقطة تقاطعهما بالاقطاب دون دائرة الارتفاع وما فرغ من ذكر ذلك واما
المشهوره شرع في ذكر الصغار المشهوره وقال ومن الدوائر المشهوره الدائرة والصغار

من المصنف
 ان تومن خطية تها كن ذلك و
 بالفرق فلا قد دعنا اب
 قوله على من خطية ان
 الابن بامر كما هو ال
 كن تومن ان لا ين
 يقصده على ما هو عليه
 قوله كما وف ان ارس
 ان خطية ان وقع على خطية العمل
 لان جميع الفسى لا اقر بينه وبين
 العمل ساو يعلق

[illegible][illegible]

الباب الثالث من
المقالة الأولى

Handwritten text in Urdu script, likely a continuation of the letter or a separate note.

[illegible]

المتوجهة إلى الشمس بدور النقطة الكائنة في اثنا ان افلاك السيارة اوفى جوهرها في بعض الشمس بحركة
 مركزها إلى كوكب أو الفلك والمراد واحد هي اما مرتبة على بساط الأكرام سطوحها واما مرتبة على
 البساط فالمرتبة على البساط هي المرتبة من حركة مركز الشمس على محيط فلكها الخارج المركز والمرتبة
 من حركات مراكز التدوير على محيطات الافلاك الحاملة ومثل حركات مراكز الكواكب على
 محيطات افلاك التدوير وانت خبير بان هذه الدوائر لا ترسم على سطوح تلك الافلاك
 بل في اثناها وكونها في حكم ما على المحيط لا تحاد ومركزها وكون احد سما في سطح الاخرى لا يصلح
 سببا لتفصيل القول بانها مرتبة على البساط دون الاخرين لكونها ايضا في ذلك الحكم بالوجه
 المذكور اللهم الا ان يكون ذلك تسمية على سبيل الاصطلاح ولا مشقة فيه وكل دائرة منها هي
 من المرتبة على البساط تسمى باسم الفلك الذي ترتبهم على محيطه فالمرتبة من حركة مركز
 على الفلك الخارج المركز تسمى بالفلك الخارج المركز والمرتبة من حركات مراكز التدوير على
 تسمى بالافلاك الحاملة والمرتبة من حركة مراكز الكواكب على التدوير تسمى بالافلاك الدورية

للحال باسم المحل من هذه الافلاك الحاملة ومنطقة الفلك المائل للقمرة والانسب عدم ذكرها او ذكرها
منطقة المدير ايضا اذا فرضت قاطعة للعالم حدثت في سطوح الافلاك المشبهة وفلك البروج ^{فلك}
الاكبر ^{دور} وبعضها عظيمة كالحادثة في سطح الفلك الاكبر وبعضها غير عظيمة كغيرها تسمى الافلاك
المائلة لميلها عن فلك البروج ولكون حركات الافلاك التي ارسمت هذه الدوائر فيها او لا على
اقطاب غير قطبي البروج وقطبي العالم فيكون اقطابها مائلة عن اقطابها وحركاتها مائلة عن حركتها
فلك البروج او الفلك الاكبر ^{في منطقة البروج} ومنها جميعا بل يكون الافلاك مائلة في الحركة فتسمى هذه الدوائر
ايضا باحد هذه الاعتبار مائلة وهذه الافلاك المائلة المائلة في سطوح المشكلات تقاطع الدوائر
المسماة بالافلاك المشبهة على نقطتين متقابلتين لكونها عظاما كالمشكلات بالنسبة الى كراتها
فيكون نصفها شماليا ونصفها بل من منطقة البروج لكونها في سطوحها والنصف الآخر جنوبيا احرها وهي
تسمى من كبر تدويرها كوكب عن دائرة البروج الى الشمال تسمى بالراس والآخر الى الجنوب بالذنب
تسمى بالجنوب والآخر الى الجنوب تسمى بالذنب والآخر الى الجنوب تسمى بالذنب والآخر الى الجنوب تسمى بالذنب

[illegible][illegible][illegible]

المشقة
المنطقة
المنطقة
المنطقة

هذا هو المقام الأول في بيان مركز الأرض في الكون...

في هذا المقام الأول... بيان مركز الأرض...

في هذا المقام الثاني... بيان مركز الأرض...

أحدى للعقدين راسا والاخرى ذنبا وانما اشارت الاولى راسا لكونها اشرف اذ الراس
سعد والذنب نحس واعلم ان هذا التبع ليدل على ان مركز الأرض منتقش بالذنب في الزمره واذ هو ايضا
مجازا الى الشمال والكراس في عيطه ولا يكتسب مجازا الى الشمال كذنبه فلا يتبين الراس
عن الذنب فيما بهذا التفسير بل الراس في الزمره مجازا الى الارجح وفي عطاره مجازا الى
الخصيص والذنب على الخلف ويتضح لك هذا الشاؤا بعد تعالى والدواير المرسمة لا على البساط
هي المرسمة من حركة مركزها الى لوطار ودو القمر تجر كيت المبدى حامل عطاره وحول مركزه
وتجر كيت الدائل حامل القمر حول مركزه قوسى هذه المرسمة في كل من عطاره والقمر بالفلك
الحامل لمركزها الى يد ويد على محيطها واعلم ان الاقتصار على الدوائر كاف للنظر
في البرهين كما اقتصرت عليها صاحب المجسطى ليسيح هذا العلم بيسر مجرته وكما التاخرين
جادوا تجرب المسائل عن الدلائل من اجل انهم ارادوا ان يخلصوا من الاعتقاد بيسر
فالمقتضون عليها مقتضون من الفلك التاسع والثامن على دوائر متقاطعتين
هما منطقتاها ويوردون الشمس واليبرتين المثلث والخارج مماثل في الارجح على اصيل
الخارج واما على اصل التدوير فيوردون ثلثه دواير الحامل المواقف للمركز والخارج متقاطعتين
والتدوير على ان مركزه على محيط الحامل فيكون افلاكها الغير المجسمة على اصيل الخارج البسيط
اليهبط اليوس وتبوء الجهور للقمم اربع دواير المثلث والمائل متقاطعتين الحامل مماثل للمائل
على الارجح والتدوير على ان مركزه على الحامل لا يوردون الحامل لمركزها الى لكونه في حكم المائل
وبعضهم يوردون ايضا وكل من العلوتة والذمره خمس دواير المثلث والمائل الحامل المدل للمائل
لحامل والتدوير على الحامل لوطار ومثلث دواير المثلث والمائل الحامل المعدل للسير في تدوير
والحامل لمركزها الى لا يوردون التدوير لقيام حامل مركزها الى متقاطعتين يوردون ايضا مماثل
المائل على وجهه فالا فلاك من الجهور من الهندسين المقتصرين على الدواير اربعة وثلثون على
اصل الخارج في الشمس وخمس وثلثون على اصل التدوير وعند المجسمة اربعة وعشرون على كلا
الاهلين وقد احتاج اصحاب الجوس في ضبط الحركات الى افلاك اخويصر عليهم تصور

هذا هو المقام الثاني في بيان مركز الأرض...

في هذا المقام الثالث...

البياض الرابع من
المقالة في القسم

[illegible][illegible]

من جانب
الاقرب منه فذلك
لان المثلث لا يبرح على
انصف الدور فالتوازي
الشامخ على التوازي
الشامخ بان المثلث لا يبرح
يكون في الربيع السماوي
الفر المثلث لا يكون طول
الزبد من انصف الدور
والظاهر ان طول هذا
الموقع يكون قوسا
من معدل النهار
التي تقابل المثلث
على خلافه
فيكون اقل من
الدور وذلك

الأقاليم

الشمس

القمر

الأرض

الزحل

المشتري

المريخ

الأرض

الزهرة

العطارد

الشمس

القمر

الأرض

الزحل

المشتري

المريخ

الأرض

الزهرة

العطارد

لرباب المرسى من المقالة الاولى في القسمة المتداولة بين اصحاب الصناعة القوس قطعة
 من محيط الدائرة سواء كانت تسعين جزءا و اقل منها و اكثر فان نقصت تلك القطعة عن تسعين
 من الاجزاء التي يكون بها المحيط شمس اى ثلثمائة وستين جزء ففضل التسعين عليها يسمى تمام
 تلك القوس و مثاله ما سلف من قوس السميت و تمامها فان القوس الواقعة من الافق من كل نقطتين
 تجاورتين من النقطتين الاربع التي هي نقطة المشرق و المغرب و الجنوب و الشمال تسعون جزءا و الا
 سارت بها ارباعا فاذا فرضنا ان قوس السميت الشرقي الجنوبي مثلا تسعون جزءا يكون تمامها
 قوس من نقطتين سمت و الجنوب اربعين جزءا و هو فضل تسعين على قوس السميت اعني خمسين في الحكم
 في المسكون من الارض لا امتداد و طول بين المشرق و المغرب و هو يطول اعتمادا و يتم و مبدؤه عند
 بوتاينين ينتهي العمارة في جانب المغرب و بعد البلدة عن ذلك المبدؤ اعني بعد نقطة تقاطع نصف
 الارض مع المعدل فوق افقة عن نقطة تقاطع دائرة نصف النهار للمبدؤ موازيا فوق افقة على التوا
 على طول البلدة و ما بعدهم بمبنى ذلك فقال المصطلح طول البلدة قوس من معدل النهار فيما بين دائرة نصف
 النهار و ما كان آخر العمارة صادقا على المنتهى الغربي و المشرقي عتق مراده بقوله اى

الى نصف الدود والثاني يقيد بانه تمام القوس
 تمام القوس الى الدود **قوله** اذا افق صارت سمايا
 وذلك لان الافق منتصف
 دائرة الدود السمي على القطر
 المشرق والغرب دائرة نصف
 النهار
 نصف الافق واول السموت نصف
 على قطبي الشمال والجنوب وذلك
 ما بين ثاودوس في افلاك
 كل السموت قطار دائرة

[illegible][illegible]

الحاجه مكيه

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الباب الرابع من
المقالة في القسم

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

المسموحون المطاعون في فعلهم
 معصية الله الى آخره بجميع من قطع
 احتسابهم في الجحيم فذلك
 من عملهم بين دائرتي اهل
 نسي ومنه ما يصدق على
 الجحيم فذلك من عملهم
 ما ذكره من قولهم كما ذكره
 من قولهم من تصفوا كان اشرافهم
 الى ان كل مطاع الا تعزف
 الشرف وتضيف اليه فذلك
 بان تلك الدائرة المستطعة

ذكر وان يدانية العارفة
 في المغرب كانت جزيئة من
 الى الخلدات والسطح
 منوة في الماء والحق
 اي بطول وقوم اخرون
 بعد بطول وقوم اخرون
 هم القاتلون من قومه
 عرفت جعلوا اسلحهم
 صلبه وينما اي بين
 قمارا من ارباب عن
 يحمل النواحي في كل
 بايننا من وعن
 فونما الاشع تذكره
 ومن را

سبب طول العمارة من المغرب ويستقر في المقالة الثانية انه ساحل البحر الغربي عند البعض
واحدة فيه عند آخرين وبين دائرة نصف النهار في ذلك البلد ولا يخفى ان هذا التعريف
غير صالح والصواب ان يقع انه قوس من معدل النهار يتبدل من تقاطع الفوقاني مع دائرة
نصف نهار آخر العمارة من جهة المغرب وتنتهي الى تقاطع الفوقاني مع نصف نهار البلد
على التوالي واما الهند فالبلد عندهم تنتهي العمارة في جانب الشرق والتعريف على تقديرهم
يعرف بالمقايضة على ما ذكرناه مطالع كل قوس من فلك البروج هي ما يطلع منها من معدل النهار
وتلك القوس من فلك البروج يسمى طوال وكذا مغارب وكل قوس من فلك البروج ما لا يطلع
مها من المعدل وهي غوارب ويكون المطالع في خط الاستواء لا محالة قوسا محصورة بين
دائرتين من دوائر الميل ما بينهما بطرفي الطوال لان افقهم القطبي العالم اذ المعدل القطبي
فهو الغزير دائرة من دوائر الميل اذا اعتبر مروره كوكب جز من فلك البروج وهما قد عتبه
مروره بجز منه وتوضيحه ان يفرض جزان احدهما من فلك البروج والاخر من المعدل على الافق
الشرقي ويعرض دائرة ميل تنطبق على الافق فاذا ارتفع الجزء ان يحرك الكمل ارتفع نصف
دائرة الميل المعروضة وهو الذي كان منطبقا على الافق الشرقي فينحصر بينه وبين الافق
الشرقي قوسان احدهما من فلك البروج والاخر من المعدل ولا شك ان الثانية مطالع
للدولي اذ نقط الحتمات معا وانما محصورتان بين دائرتي ميل احدهما فلك المعروضة والاخرى
الافق فيكون المطالع في خط الاستواء محصورة بين دائرتين من دوائر الميل اعني يكون

بابين واسمى في الميل بل من نصفهما المتحددين بقطر العالم من معدل النهار مطالع ما بينهما
ثلثين ذنبتك النصفين بعينها من فلک البروج وفائدة هذه العناية الاشارة الى ان المطالع المحصوه
بين واسمى في الميل مطالع حتى قوس من فلک البروج وتسمى الغنم ان يكون فيها اشارة الى ان المراد
من كون المطالع في خط الاستواء محصوه من واسمى في الميل ان كل ما بين واسمى في الميل معدل النهار
مطالع مما بينهما من فلک البروج في خط الاستواء لان كل مطالع في خط الاستواء محصوه
بين واسمى في الميل او مطالع النصفين ليست كذلك هذا في خط الاستواء واما في
اي انصاف يوم المطالع ان يكون نصفين

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

باب المراتب والارتفاع

في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع...

في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع...

في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع...

في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع...

في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع...

في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع...

في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع...

في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع... في المراتب والارتفاع...

الباب الرابع من
المقالة الأولى في الغنى

[illegible][illegible]

مع نصف التمدد و نصف
 الملاقى في ما بين مشرقى الملاقى
 و نقطة الجنوب في الملاقى
 تلك الدائرة مع نصف التمدد
 اوسع الملاقى مع نصف التمدد
 حال فان ذلك الملاقى المتصانف
 المطلوب و نصف الملاقى و هو
 اوسع الملاقى من لاس الملاقى
 بهذا المقياس هو ان يقال هو ملاقى
 مشرق لاس الملاقى و هو ملاقى
 ملاقى و هو ملاقى و هو ملاقى
 في ملاقى و هو ملاقى و هو ملاقى
 او يكون ملاقى و هو ملاقى و هو ملاقى
 اصل و دائرة ملاقى

[illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

الباب الرابع من القواعد
الاولى في القسمة

هذا الباب من القواعد الاولى في القسمة وهو من القواعد التي لا بد من معرفتها في علم الفلك والهندسة

في هذا الباب من القواعد الاولى في القسمة وهو من القواعد التي لا بد من معرفتها في علم الفلك والهندسة

وسنط الشمس على مركزها صاحب البصيرة قوس من فلك البروج بين اول الحمل وبين
خط يخرج من مركز فلكها الخارج المركز ويبربر كز الشمس وينتهي الى دائرة البروج على التوازي
وانما وجب ان تقام اليها لان مركز الشمس يلزم سطرها ابداء ولا يخفى عليك ان الوسط بهذا
المضي مختلف في نفسه ومخالف لما ذكره المسمى في الحركات الحقيقية ان وسطها قوس من فلك
البروج بين اول الحمل وبين طرف خط يخرج من مركز العالم الى فلك البروج موازيا لخط
الخارج من مركز الخارج المار بمركز الشمس او منطبقا عليه على التوالي فاذا فرض ذلك الخط المار
بمركز الشمس المنتهي الى دائرة البروج خارجا من مركز العالم فالقوس التي بين طرفي المنتهي الى دائرة
البروج وبين اول الحمل من فلك البروج على التوالي هي تقويم الشمس واما بين طرفي الخطين
المذكورين الخارج احدهما من مركز الخارج والآخر من مركز العالم او المينطبق احدهما على
من فلك البروج هو قوس تعديلها وزاوية الخطين التي تحدث عند مركز الشمس في تقاطعها
عند مركز الشمس اعني الزاوية التي يوترها قوس التعديل لا غير باس من الزوايا الثلاث الحادثة
عنده من تقاطعها ايضا هي زاوية التعديل الحقيقية ان قوس تعديلها هي القوس الواقعة
بين طرف الخط التقويمي وبين طرف الخط الموازي للخارج من مركز الخارج وزاوية هي زاوية
تحدث عند مركز العالم بين ذينك الخطين فان شبهة عليك شئ مما ذكرناه فانظر في هذا الشكل



وسنط الكوكب على البصيرة ايضا قوس من فلك البروج بين اول الحمل وبين
ال فلك البروج على التوالي وذلك انما يكون من سطر كز الشمس كقسطي البروجين ثم تقام ازاياها على
اسمى ان فلك البروج ١١

هذا الباب من القواعد الاولى في القسمة وهو من القواعد التي لا بد من معرفتها في علم الفلك والهندسة

هذا الباب من القواعد الاولى في القسمة وهو من القواعد التي لا بد من معرفتها في علم الفلك والهندسة

هذا الباب من القواعد الاولى في القسمة وهو من القواعد التي لا بد من معرفتها في علم الفلك والهندسة

الباب العاشر من
المقالة في القصة

وہی ہے جو ہمیں دیکھ کر کہتا ہے کہ یہ تو میرا بھائی ہے۔

[illegible]

كان موقع الخط خارجا عن فلك البروج اما الى الشمال واما الى الجنوب فليست لهم دائرة عرضية
مارة على موقعه قطبي البروج مقاطعة لفلك البروج فالقوس التي هي من فلك البروج على التوالي
ما بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع بين تلك الدائرة ودائرة البروج يعني اقرب التقاطعين
الى موضع ذلك الخط على التوالي هي وسط الكوكب وفيها في وسط الشمس من الخالفة وذلك
واما ما قيل من ان ما ذكره صحيح في القيمة لان حركة مركز تدويره بحركة الحمل متشابهة حول مركز
العالم فوسط الماخوذ على الوجه المذكور لا يختلف فالاحتياج الى تعديل النقل وهو التفاوت
بين بعض موضع القمر في منطقتي الشمس والمائل عن العقدة ليشهد بخلافه كما تشهد بخلاف ما قيل
من ان الاختلاف مما لا يعتد به والشهور ان الوسط في القمر قوس من المائل على التوالي بين
طرف الخط الخارج من مركز العالم المار بمركز تدويره المنتهي اليه وبين اول الحمل منه وهو نقطة تقاطع
مع دائرة عرضية قمر براس الحمل اعني اقرب التقاطعين اليه وفي المتخمة قوس من بعد المسير
بين اول الحمل منه وبين طرف الخط الخارج من مركزه المار بمركز التدوير على التوالي يستخرج
المعدل للمسير ان شاء الله تعالى وان اختلف في صدر كشي من الاختلاف فيما ذكرناه ايضا
فلا يلتفت اليه فانه قليل لا يعتد به الا في عطار دقان فيه كلاما لا يليق ايراده واما على طريقة
المحققين الآخذين قسما الوسط من فلك البروج على التوالي فقد يقال انه فيها قوس من
فلك البروج على التوالي ما بين اول الحمل وبين ربع دائرة عرض يمر بطرف خط يخرج من
مركز العالم اما منطبقا على الخط الوصل بين مركز المعدل للمسير بين مركز التدوير وموازيا له
وفيها ايضا شبهة من عدم التشابه لكنه قليل غير معتد به كما في المشهور ولذلك لم يمتنع فيها الى
تعديل النقل ولا يغرنك تشابه حركة ذلك الخط الخارج من مركز العالم حوله فيظن ان الوسط الماخوذ
على الوجه المذكور غير مختلف كما نطق تامل فيمناذ فبق لا ينكشف لك حقيقة اما ان في القمر
الا بعد تصويبك تعديل النقل على ما هو عليه عليك بطالعته فيما هو مذكور فيه فاذا فرضنا الخط الخارج من
مركز العالم المنتهي الى فلك البروج مارا بمركز الكوكب فالقوس التي بين اول الحمل وبين طرفه على التوالي
مع عدم العرض للكوكب او بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع بين فلك البروج والدائرة

— اے کہنہ ایسا کہنہ نام بہت کم ہوتا ہے

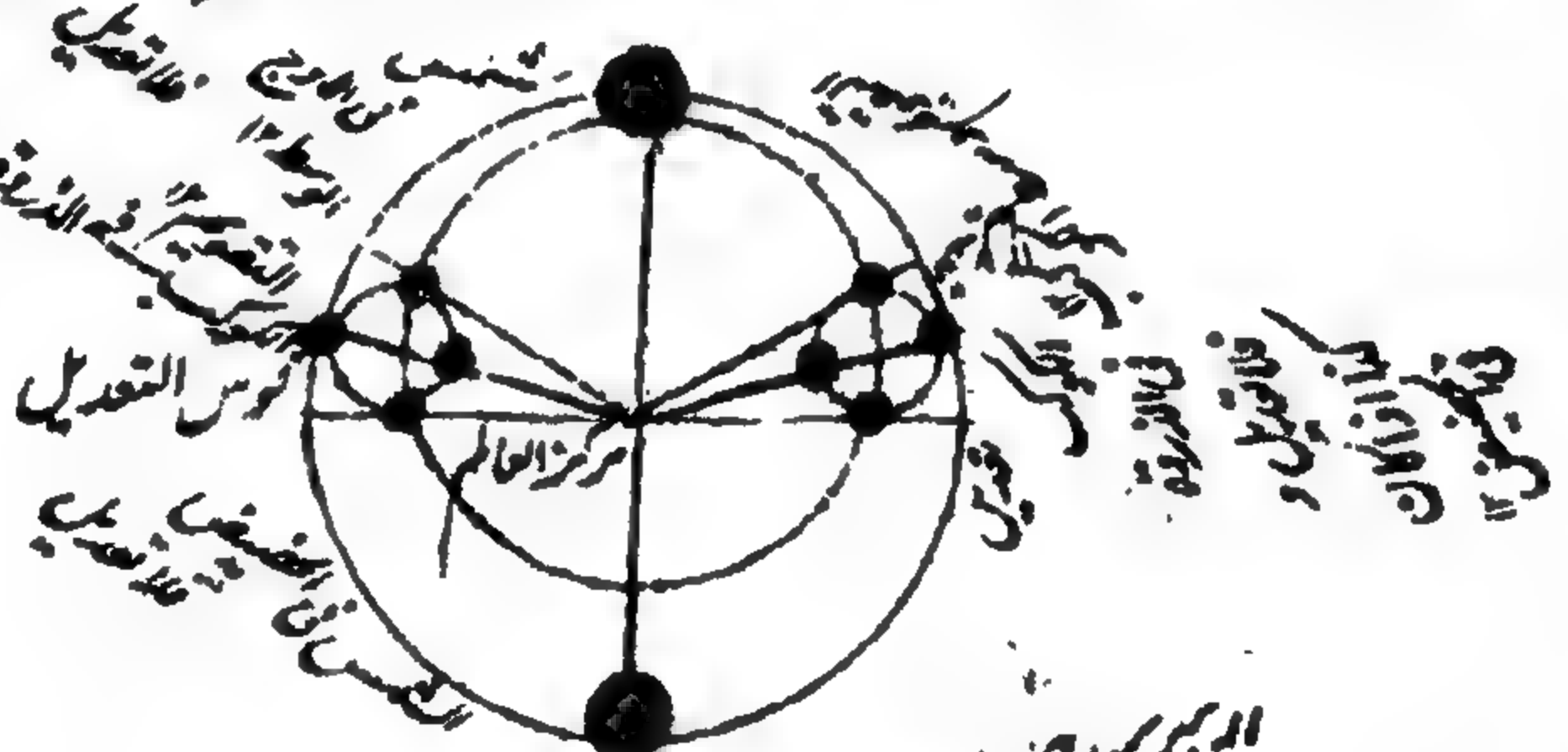
[illegible][illegible]

المقالة الرابعة من
الكتاب الرابع من

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

المادة لقطبي البروج وبطرفه يعني نقطة التقاطع القريب من طرف الخط على التوالي عند وجود
العرض أي تقويم الكوكب وبابطين الوسط والتقويم أي التقاضل بينهما من تلك البروج البعيد
الاول ويحي ذكره وأعلم أن ما بينهما انما سمي تعديدا ولا عند كون مركز التدوير في البعد
الابعد في القمر وعند كونه في البعدين الاوسطين في المتحيرة واما في غير هذه المواضع فذلك مركب
من تعديتين اللهم الا ان يراو بالتعديل اعم من ان يكون تعديدا مقرولا وتعديدا مركبا من
تعديتين ويتضح لك هذا الشارح تعالى ولهذا المعنى أي لكون التعديل في الشمس وغيره
عبارة عما بين الوسط والتقويم أي التقاضل ان كانت الشمس في الراجح او الخفيض حيث ينطبق الخط
الخارجان احدهما من مركز العالم والثاني من مركز فلكها الخارج لمركز المداران بركزيه او كانت الكواكب
في ذريعتي تدويرها المرتبة وتقع فيها او في اسافلها أي في خفيضاتها المرتبة حيث ينطبق الخطان بالان
من مركز العالم المار بمركز التدوير والثاني بمركز الكوكب لكن هناك تعديل كل في مكانه
على نحو سبيل القصر ومن هذه الدائرة منع ما مر في تصويره في الشمس تصويرا ذكره انما علم الصلابة
ومن القسي المعبرة عند اصحاب المصناعات المنطوقات فاراد ان يشير اليها فقال قد قسموا الافلاك



الخارجة المراكز لعنق الدوائر السبعة بحركة مركز الشمس اذ التقيد وبقوة قوتها والمستد او برای
الدوائر المسماة بها كل واحد منهما الى اربعة اقسام مختلفة اثنتان منها سفليان متساويان
واثنتان منها علويان متساويان ونحو القان السفليين في هذا الاعتبار كانت الاقسام مختلفة
وسموا بالنطاقات واختلفوا في ملبس هذه الاقسام باعتبار اختلافهم في اجزاء وهي ملبس النطاق
الثاني والرابع فمنهم من اعتبر الابعاد اعني الجاد ومراكز الكواكب عن مركز الارض

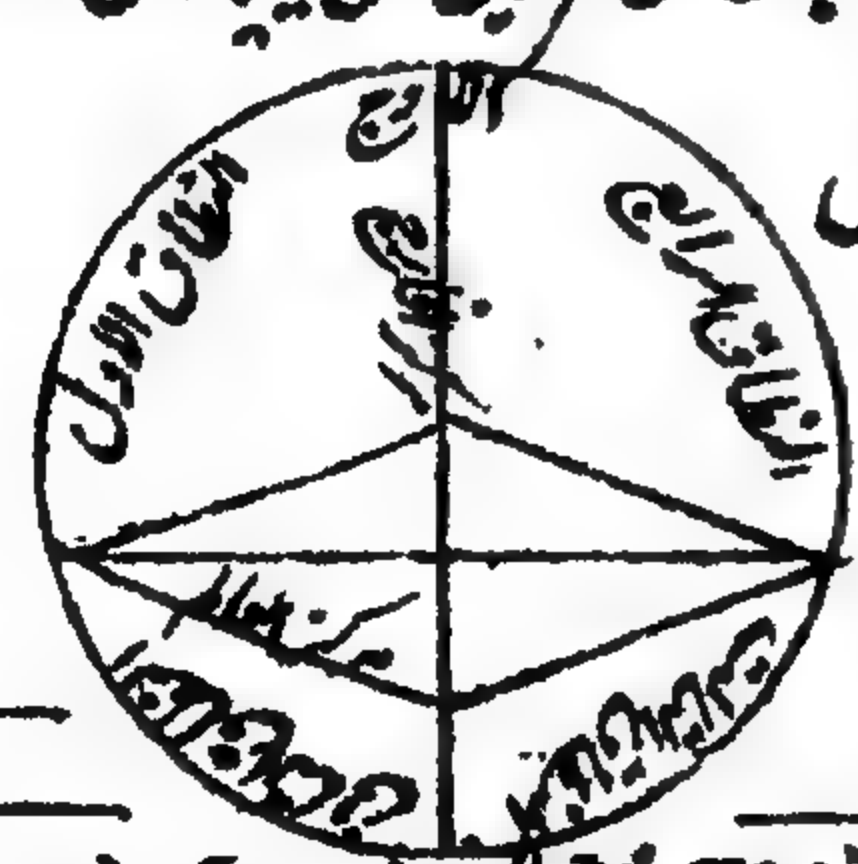
منه الى الناس
فانما الله تعالى
الذي لا يورث
ملكه ولا يدرك
بالبصر ولا يحيط
بالعلم ولا يحيط
بالقدر ولا يحيط
بالقدرة ولا يحيط
بالقدرة ولا يحيط
بالقدرة ولا يحيط

[Faint handwritten notes at the bottom of the page.]

أبواب البرية من
المقارن أو القسي

[illegible][illegible]

في جميع المبادى المعنى البعد الا بعدد والا قرب بالمتوسط نظر الى أن خروج المركز ليقضي اختلاف الابعاد
 وأن اختلاف المسير ترتيب عليه فتمت الخارج المركز بخطين يخرج احدهما من مركز العالم في جهتين الى
 والخصيص اي البعد الا بعدد والا قرب والاخر يميز البعدين الا وسطين بحسب المسافة وبها نقطتان
 متقابلتان وفيه تسلخ اذ المتبادر الى الغرض المتقابل في غرض هو التقاطع وبها المقياس المتقابل
 على محيط الفلك الخارج المركز حيث يوصي الخطان الخارجا من مركز العالم والاخر من مركز
 الخارج المتقابلان الى انهما كانتا انما سميت كل منهما بالبعد الا وسط لان البعد من كل واحد منهما
 وبين مركز العالم نصف مجموع البعدين الا بعدد والا قرب ولذا قيل انه ما خوذ من الواسطة العود
 التي هي نصف مجموع شقيها المتقابلتين لاسيما الوسط في النسبة وهو الذي يكون نسبة احد الطرفين
 اليه كنسبة الى الطرف الآخر والا لكان مجموع البعد الا بعدد والا قرب عظم من ضعف ما بين تلك في الاخير
 من خامسة الاصول من ان اذا كان اربعة مقادير متناسبة اعظمها الاول وصغرها الاخر مجموعها عظم
 من الباقيين هذا خلف وانما وجب ان يوجد هناك نقطتان على الصفة المذكورة لان البعد
 من مركز العالم الى الاوج اعظم من نصف قطر الخارج الى الخصيف اصغر منه فلا محالة يكون بينهما من
 نقطة يكون بعدد ما عنه كنصف قطر الخارج وممر هذا الخط الداريا لبعدين الا وسطين عند نصف بين
 المركزين لانا اذا فرضنا خطا يمر بالنصف عمودا على الخط الواصل بين الاوج والخصيف وننتهي في
 الى محيط الخارج ونصلنا بين هذين طرفيه وبين مركز العالم والخارج بخطين بحيث هناك مثلثان
 متساوي الضلعان زاوية بينهما من احد ضلعين زاوية بينهما من الاخر فيكون الضلعان الباقيان
 ايضا متساويين بالبرهان من اولى الاصول كذا الكلام في الطرف الاخر فيكون طرفا ذلك الخط
 الداريا المنتصف بحيث يستوي الخطان الخارجان من المركزين الى انهما كانا ذلك ما اردناه

[illegible]

هو اشي متعلقه
صفحه ٤٥
فون بعض الخققين انظار ان هذا الحق
انما فون خط التكون كذا يكون البعد
الاورسط واسطة بين البعدين الاربعة
الاقرب وليكون الابعاد بالنسبة الى
مركز العالم اذ لو كان المراد الاول فقط
العم فغير ذلك وان كان المراد الثاني
فقط فغير ذلك ايضا لان لا يخفى كلام
الاشد في بيان ان مراد الخقق هو الثاني
فقال ١٢ سبب قولك ان الخقق كلام
فان كان اقرب الى مركز العالم كان اقرب
الدارية المرسومة بعبء من مركز العالم
اخرى كان اقرب الى مركز العالم
التقاطع اقرب الى مركز العالم
اتفاقا ١٣ سبب قولك
اختلاف مقدار ذلك فان كان المراد
كل واحد اقرب الى مركز العالم فليكن
نقطت التقاطع الثاني والثالث
وبسبب التقاطع الثاني والثالث
ملاا والتقاطع الاول والثاني

علا كما ولا ضبط القادر
منه لا يمكن ان يخرج من مركز التدوير
النقاطات على ان يكون مركز التدوير
في الابعاد مثلا ثم يخرج النقاطات على
تقدير كونهما في اخصيص بوضع كلاهما
في الجودل ويصل بينهما في تقاطع نقطة
اذا كان مركز التدوير في الجودل اخرى كما في
بعض الخققين في زيج ١٢ بر جسد
١٤ سبب قولك ان مركز التدوير في الجودل
توضع ذلك على حسب الجودل في جسد
مركز الجودل في مركز التدوير في الجودل
تدوير في الاصل والاسفل ولا يتغير
بذات التقاطع اقرب من مركز التدوير
وبعبء من مركز العالم وهو منتصف الخققين
البيضة ولا يتغير من التدوير في الجودل
خط من مركز العالم الى مركز التدوير في الجودل
مع اعلى التدوير وهو التدوير في الجودل
اسفل هو اخصيص المرئي فان كان مركز
التدوير في الابعاد الاخصيص كالتدوير
المرئية والخصيص المرئي في منتصف الخققين
التكونتين ان لم يكن كذلك

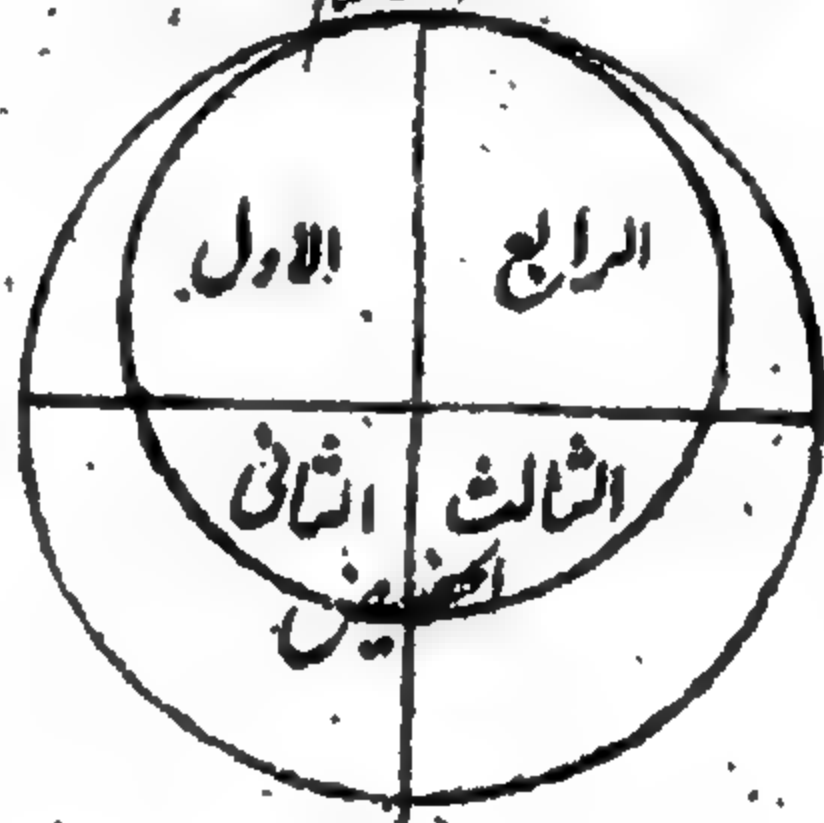
كم يكون خط
التصديق بيننا اعدت
بجسب اختلاف الجودل في التدوير
مركز العالم في الجودل في الجودل
على التقاطع في الجودل في الجودل
على قول الجودل في الجودل في الجودل
ان التدوير في الجودل في الجودل
سبب التقاطع الاول والثاني
الثالث وفي تمامية التقاطع
الثاني والتقاطع الاول والثاني
الخققين في الجودل في الجودل
التقاطعين الثاني والثالث
في تمامية التقاطع الاول والثالث
ويعبروا كونا ان التقاطع
الاول على حسب الجودل في الجودل
سواء التقاطع الثاني والثالث
التقاطعين الثاني والثالث
والبطلان في الجودل في الجودل
بالبطلان في الجودل في الجودل
في الجودل في الجودل في الجودل

الباب الرابع
للقائه في القسي

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

كبريا في الشفاعة والشفاعة
 وذلك لان الله تعالى قد غفر
 كما اخذ الله سبحانه غفرته
 ليغفر له ما مضى من ذنوبه
 كذا في كتابه العزيز
 والشفاعة في الآخرة
 من قبل الله تعالى
 والشفاعة في الآخرة
 من قبل الله تعالى
 والشفاعة في الآخرة
 من قبل الله تعالى

والخصيصة وهما موصفا فاية بطور حركة المتحرك عليه بالنسبة إلى مركز العالم وفاية مشتركة وعلما ان
ذلك لا يمشي في القربى للأجاجة لئلا يندفع إلى مركز العالم لان حركة خارجة لا تختلف بالنسبة إلى مركز العالم
والآخر بحيث يكون زاوية التعديل اعظم وهذه الزاوية في الشمس هي ثلث من زاوية تعديها وفي
المنجزة هي زاوية تحدث عند مركز التندوير بين خطين الخارج احدهما من مركز العالم والآخر من
مركز المعدل للمسيرين بمركز التندوير وذلك الموضع واقع في كل واحد من جانبي الاوج على بُعد
تسعين جزءا من اجزاء فلك البروج لا الخارج بمعنى ان ذلك المخطو لو اخرج الى فلك البروج
كان القوس الواقعة منه بين موضع الاوج وبين موقع المخطو المذكور لتسعين جزءا والبرهان عليه
مذكور في المجسطي فانما اعتبر مركزه بديك المتوسمين لانها كانت السرعة والبطور واهم من اقسام
والمنصاف اليه هو حركة الخارج وكانت حركة مركز التندوير عندهما بالنسبة إلى مركز العالم
حركة الخارج بالنسبة إلى النقطة التي تتحرك حولها الا بالنسبة إلى مركزها فانه لا يتغير في غير الشمس كانت
تلك الحركة متوسطة بين السرعة والبطور بمعنى انها ليست بسرعة ولا بطور ولذلك لم يسمها احدنا بالبعد
الا بل سمي بحسب المسير لانها متوسطة بين غاية الاسرع والابطال والعدين جاثية لنا على ذلك ان كنا ذكره
خفاة الامتنا وهذه موهة النطاقات في الخارج عند البرسير التندوير خطين يخرج احدهما من مركز العالم والآخر



والمحفوظ من التدوير وفيه ما عرفت من الخالق للقوم اعلم ان هذا واضح في تدوير القمر
حركة مركزه في فترته تكون في غاية البطء وفي حضيضه في غاية الاسراع واما في غيره فالزير
والكانت موضع غاية البطء لكن الحضيض ليس موضع غاية البطء كما يظن بل غاية البطء
عند المتعاقبين وتعرفها النساء السد فإني ومن قال بان الفتره والحضيض هما متوحدتان

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠

مجلس شورای اسلامی

قولہ نہ ہوتا
 بلکہ اس کا خلاف
 امام کا ضعیف
 قولہ
 فی ہذا التقسیم ای قسم
 العزیزین لا اختلاف
 المسیر
 قولہ
 التبتیل ای تبدیل
 نقلاً عن
 التزم التبتیل قبول
 التزم التبتیل و عدم
 التماسی عن الزم
 قولہ
 فی النطاق الاول

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible][illegible]

هذا هو الحق الذي لا ريب فيه
والله اعلم بالصواب

الذي هو الحق الذي لا ريب فيه
والله اعلم بالصواب

هذا هو الحق الذي لا ريب فيه
والله اعلم بالصواب

هذا هو الحق الذي لا ريب فيه
والله اعلم بالصواب

هذا هو الحق الذي لا ريب فيه
والله اعلم بالصواب

هذا هو الحق الذي لا ريب فيه
والله اعلم بالصواب

في العمل على كان في المطالبين الآخرين هو ما عدو ورجا فقال انه متاخر وادعى الاول
والثاني من المطالبات المتعددة ليس في سبيلها واما ما ادعى في الآخرين فيمنه فخصا وادعى
لان الجمهور من الاضف لما عدوا ورجى بين الجنوب والشمال هو ان تصير ارضه متساوية
الحرض من خط الاستواء لان البق على الاضفي فالموضع التي وقعت عليه في انما الاضف
لما والتي وقعت شمالا عند جنوبيا عليها عرض شمال ما ورجى فاما والمسمى ان لشيء الذي قال
عرض البلد قوس من اربعة نصف النهار بين معدل النهار سمحت الرأس لشيء وان لا تقع
قطب المعدل فهي مساوية لما بين الاضف والقطب اي قطب المعدل من اربعة نصف النهار فان
البعد بين قطب عظمية ومحيط اخرى كالبعد بين قطبيها ومحيط الاول كما لا يخفى فذلك اني بين
الاضف والقطب ارتفاع القطب اني اقرب قطب العالم الى ذلك البلد لان دائرة نصف النهار
والاثر ارتفاعه وهو مقدار الخطوط قطب الاثر اعظم الميل قوس من اربعة الميل بين معدل النهار وبين اربعة
البروج يعني ان ميل جردون فذلك البروج قوس من اربعة ميل ثم بين معدل النهار وبين معدل
وهو الميل الاول يسمى به لانه ميل من منطقة الحركة الاول والميل اذا اطلق مراد به الميل الاول والميل الثاني
لا جزاء فذلك البروج قوس بينهما اي معدل النهار ودائرة البروج من اربعة الاضف من اربعة الاضف انما هي
لانها زاوية الميل الاول والدة في الحقيقة ميل المعدل من منطقة الحركة الثانية وبعده عنها المروية في دائرة القطب
الان استقامت لها كانت منسوبة اليه كان ميله من لدوائر الميل الى فلك البروج لا في فلكها
ليتميز عن كل اهل ان يبتدى من الاعتدال تيرا على ميل الناقص الى الانقلاب يبلغ الغاية
فاذا اليها المصروف غايه الميل ليقوم اهل الكلي لان مقدار كل من الميول الباقية جزء مقدارها والميل
الاكبر كذا فاعلم من غير ما قوس بينهما اي معدل المعدل ودائرة البروج من دائرة المارة بالانقلاب لانه
فانما هي لانه بالانقلاب فاعلم ان تيرا على ميل الناقص لما تبين في كس من ثلثه كثر ثلثه وسبب
سبب ان الميل من خطه ياتي من خطه الذي كذا دائرة البروج الذي على المعدل والعكس فستعلم ان
سواء فيستألف من قوسها على الاعتدال فتتبع الى فلكها من كذا فاعلم ان تيرا على ميل الناقص لما تبين في كس من ثلثه كثر ثلثه وسبب
والمراد من القطب الاضف انما هو القطب الذي في كذا فاعلم ان تيرا على ميل الناقص لما تبين في كس من ثلثه كثر ثلثه وسبب

في العمل على كان في المطالبين الآخرين هو ما عدو ورجا فقال انه متاخر وادعى الاول
والثاني من المطالبات المتعددة ليس في سبيلها واما ما ادعى في الآخرين فيمنه فخصا وادعى
لان الجمهور من الاضف لما عدوا ورجى بين الجنوب والشمال هو ان تصير ارضه متساوية
الحرض من خط الاستواء لان البق على الاضفي فالموضع التي وقعت عليه في انما الاضف
لما والتي وقعت شمالا عند جنوبيا عليها عرض شمال ما ورجى فاما والمسمى ان لشيء الذي قال
عرض البلد قوس من اربعة نصف النهار بين معدل النهار سمحت الرأس لشيء وان لا تقع
قطب المعدل فهي مساوية لما بين الاضف والقطب اي قطب المعدل من اربعة نصف النهار فان
البعد بين قطب عظمية ومحيط اخرى كالبعد بين قطبيها ومحيط الاول كما لا يخفى فذلك اني بين
الاضف والقطب ارتفاع القطب اني اقرب قطب العالم الى ذلك البلد لان دائرة نصف النهار
والاثر ارتفاعه وهو مقدار الخطوط قطب الاثر اعظم الميل قوس من اربعة الميل بين معدل النهار وبين اربعة
البروج يعني ان ميل جردون فذلك البروج قوس من اربعة ميل ثم بين معدل النهار وبين معدل
وهو الميل الاول يسمى به لانه ميل من منطقة الحركة الاول والميل اذا اطلق مراد به الميل الاول والميل الثاني
لا جزاء فذلك البروج قوس بينهما اي معدل النهار ودائرة البروج من اربعة الاضف من اربعة الاضف انما هي
لانها زاوية الميل الاول والدة في الحقيقة ميل المعدل من منطقة الحركة الثانية وبعده عنها المروية في دائرة القطب
الان استقامت لها كانت منسوبة اليه كان ميله من لدوائر الميل الى فلك البروج لا في فلكها
ليتميز عن كل اهل ان يبتدى من الاعتدال تيرا على ميل الناقص الى الانقلاب يبلغ الغاية
فاذا اليها المصروف غايه الميل ليقوم اهل الكلي لان مقدار كل من الميول الباقية جزء مقدارها والميل
الاكبر كذا فاعلم من غير ما قوس بينهما اي معدل المعدل ودائرة البروج من دائرة المارة بالانقلاب لانه
فانما هي لانه بالانقلاب فاعلم ان تيرا على ميل الناقص لما تبين في كس من ثلثه كثر ثلثه وسبب
سبب ان الميل من خطه ياتي من خطه الذي كذا دائرة البروج الذي على المعدل والعكس فستعلم ان
سواء فيستألف من قوسها على الاعتدال فتتبع الى فلكها من كذا فاعلم ان تيرا على ميل الناقص لما تبين في كس من ثلثه كثر ثلثه وسبب
والمراد من القطب الاضف انما هو القطب الذي في كذا فاعلم ان تيرا على ميل الناقص لما تبين في كس من ثلثه كثر ثلثه وسبب

في العمل على كان في المطالبين الآخرين هو ما عدو ورجا فقال انه متاخر وادعى الاول
والثاني من المطالبات المتعددة ليس في سبيلها واما ما ادعى في الآخرين فيمنه فخصا وادعى
لان الجمهور من الاضف لما عدوا ورجى بين الجنوب والشمال هو ان تصير ارضه متساوية
الحرض من خط الاستواء لان البق على الاضفي فالموضع التي وقعت عليه في انما الاضف
لما والتي وقعت شمالا عند جنوبيا عليها عرض شمال ما ورجى فاما والمسمى ان لشيء الذي قال
عرض البلد قوس من اربعة نصف النهار بين معدل النهار سمحت الرأس لشيء وان لا تقع
قطب المعدل فهي مساوية لما بين الاضف والقطب اي قطب المعدل من اربعة نصف النهار فان
البعد بين قطب عظمية ومحيط اخرى كالبعد بين قطبيها ومحيط الاول كما لا يخفى فذلك اني بين
الاضف والقطب ارتفاع القطب اني اقرب قطب العالم الى ذلك البلد لان دائرة نصف النهار
والاثر ارتفاعه وهو مقدار الخطوط قطب الاثر اعظم الميل قوس من اربعة الميل بين معدل النهار وبين اربعة
البروج يعني ان ميل جردون فذلك البروج قوس من اربعة ميل ثم بين معدل النهار وبين معدل
وهو الميل الاول يسمى به لانه ميل من منطقة الحركة الاول والميل اذا اطلق مراد به الميل الاول والميل الثاني
لا جزاء فذلك البروج قوس بينهما اي معدل النهار ودائرة البروج من اربعة الاضف من اربعة الاضف انما هي
لانها زاوية الميل الاول والدة في الحقيقة ميل المعدل من منطقة الحركة الثانية وبعده عنها المروية في دائرة القطب
الان استقامت لها كانت منسوبة اليه كان ميله من لدوائر الميل الى فلك البروج لا في فلكها
ليتميز عن كل اهل ان يبتدى من الاعتدال تيرا على ميل الناقص الى الانقلاب يبلغ الغاية
فاذا اليها المصروف غايه الميل ليقوم اهل الكلي لان مقدار كل من الميول الباقية جزء مقدارها والميل
الاكبر كذا فاعلم من غير ما قوس بينهما اي معدل المعدل ودائرة البروج من دائرة المارة بالانقلاب لانه
فانما هي لانه بالانقلاب فاعلم ان تيرا على ميل الناقص لما تبين في كس من ثلثه كثر ثلثه وسبب
سبب ان الميل من خطه ياتي من خطه الذي كذا دائرة البروج الذي على المعدل والعكس فستعلم ان
سواء فيستألف من قوسها على الاعتدال فتتبع الى فلكها من كذا فاعلم ان تيرا على ميل الناقص لما تبين في كس من ثلثه كثر ثلثه وسبب
والمراد من القطب الاضف انما هو القطب الذي في كذا فاعلم ان تيرا على ميل الناقص لما تبين في كس من ثلثه كثر ثلثه وسبب

۱. در بیان حال و حال
 ۲. در بیان حال و حال
 ۳. در بیان حال و حال
 ۴. در بیان حال و حال
 ۵. در بیان حال و حال
 ۶. در بیان حال و حال
 ۷. در بیان حال و حال
 ۸. در بیان حال و حال
 ۹. در بیان حال و حال
 ۱۰. در بیان حال و حال

[illegible][illegible]

فوق الملقح والملتصق بالملقح

[illegible]

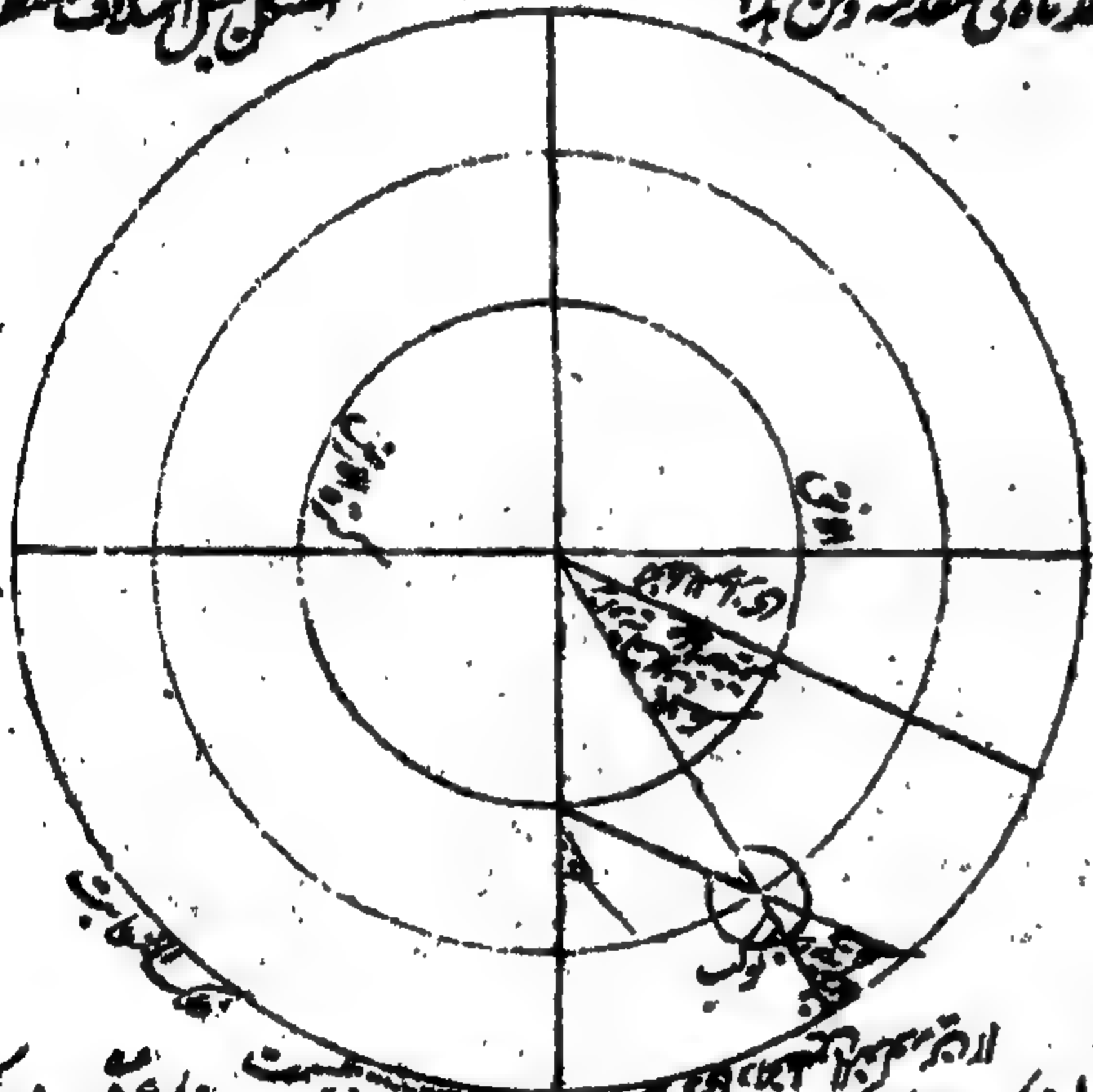
من دائرة
 الأولى إلى نصف النهار فكان
 دائرة الارتفاع فكان نصف النهار
 ارتفاع الكوكب من غايته
 عند التقاطع الأعلى إلى هذا الوسط
 مما ذكره المحقق الشريف من قوله عند
 وصول الكوكب إلى دائرة نصف النهار
 فوق الأفق لأن الدائرة إذا كان أبداً
 الظهور تقطع نصف النهار فوق الأفق
 على نقطتين ١٢ ب **س** قوله
 في غاية ارتفاع الخرم البعيد خارج
 ذلك بقوله بالشرط المذكور لأن قول
 فتلك القوس من عندك إلا في قول
 المتأمل لو قال في ذلك الساعات
 قوله في ذلك اليوم لكان على لانه لا يصل
 إلى التقاطع الأعلى في يوم واحد من
 مرة واحدة فيما إذا كان مدار الشمس
 أبداً في الظهور لأن مدار اليوم يصل
 إلى ١٢ برج من **س** قوله
 على التقاطع الأعلى في يوم واحد من
 مرة واحدة فيما إذا كان مدار الشمس
 أبداً في الظهور لأن مدار اليوم يصل
 إلى ١٢ برج من **س** قوله

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible][illegible]

المستبين الى تلك البروج الخارج احد جانبي مركز العالم الاخر من قطر الجوارح في سطح الارض
منه انظر الى الضيق في قوس من الزمره القاع بين قوسين آخرين من مركز العالم واخر
بمركز الكوكب يوازي الاخر الخارج من قطر الاجساد يوجب هذا في اختلافات النظر ما حكى
الشمس ان الشمس بالغ كفا في سفليتين وهو قليل في تلك الشمس لا يزيد على ثلث وقا
الما في القمر قد يبلغ حجة ونجس او العين فيقته ولا يوجبها وراه اذ ليس للارض مجاورا
حسنة فيكون الخطان الخارجان من طرفي نصف قطر الكا بها خارجان من نقطة واحدة في
النسبة الى تلك الخطاك فلا يوجب من قوسها اختلاف في نفس فظهر ان المكان قريب من الارض يكون
منظرة اعظم ما كان البعد يكون اختلافه اصغر وان البعد ازداد وجد انفسى للاختلاف بالكلية
ما تضح ما وعدناه في المقدمة ومن هذا



ان الكوكب اذا كان على سمت الارض لا يكون له اختلاف منظر وانه اذا كان في غير الافق يكون
 في الغاية سعة المشرق قوس من دائرة الافق ما بين مدار الكوكب اليومي واطراف الارض من جانب
 الاقل فلما كان المبدأ في يومه اول النهار كانت سعة المشرق كل كوكب بسعة منظر التي هي قوس
 من دائرة الافق ما بين مداره وخط المبدأ من الجانب الاقل من ذلك الي الشبطين في الساعات عشرين
 لثلاثة واربعة وثمانين من ان كل دائرة موازية لخط المبدأ في تلك القسمة الواحدة منها من خطين اخرى متساوية

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[The page contains dense handwritten Arabic script, likely from a manuscript related to the subject matter indicated by the header.]

1947

الملك الرابع من
السلالة الفسقية

[Illegible handwritten notes]

[illegible]

ولا يخفى ان الكوكب بعد من بعد من طلوعه الى غروب على مدار واحد يختلف منه شفق وغروب
وتفاوت الاختلاف بحسب رتبة احرار البعد و بطوره ولكن لا يكونه قليلا قالوا سفة مشرق كل نحو
كسفة من رتبة التقاطع للمدارات وسفاه المشرق والمغرب تزيد بزيادة العرض الى ان تبلغ قريبا
من البروج المشرق المشرق يعاين ان كل قوس من القوس الواقعة بين آفاق المواضع التي لها عرض من
المعدل يكون مدار يوصي بقطوعها تكون اعظم من القوس الواقعة بينهما من فوق خط الاستواء وان القوس
الواقعة بينهما من فوق موضع عرض ازيد اعظم من القوس الواقعة بينهما من فوق موضع عرض اقل وهذا
فذلك انه لا شك ان الآفاق المائلة القاطعة لمعدل النهار وذلك المدار اذا كانت آفاقا المواضع تكون
تحت نصف النهار موضع معين من خط الاستواء يقطع كل منها المعدل على القطعة افق وذلك الموضع يقطع للمدار
على غير موه على غير ما يقطع غيره من تلك الآفاق وان التقاطع الذي بين المدارين وبين افق الموضع الذي
عرضه اقل قريب الى التقاطع الذي بينه وبين افق الاستواء وقد تبين في الاول من ثلثة اكراد و دوسوك
انه اذا قامت قطعة من دائرة كافق خط الاستواء مثلا على قطر دائرة اخرى كالمدا كيف ما كانت القطعة
وتسمى بمقتضى تعيين على نقطة كنقطة المشرق فان الخط الذي يوتر القوس المسمى من خطوط استيفته خارج
من تلك النقطة الى محيط الدائرة الاخرى ما قرب منها قصر ما بعد منه فيكون تر القوس الواقعة من افق المدار
المعدل المدار اقصر من احوال القوس الواقعة بينهما من الآفاق المائلة وكذا يكون تر القوس التي من افق
الذي هو اقل اقصر تر القوس التي من افق الموضع الذي هو اقل اقصر تر القوس التي من افق المدار الذي هو اقل اقصر
المتساوية تترا بحسب الملاقاة اذا لم تكن رائدة على النصف على يائتين بقوة ثلثة لاصول فلذلك انما
بيان البحث تمامه صلافي باب الاءاتر فالحج اليه يست من الطالع وهو اخر والذي يكون من هناك البروج على افق
المشرق قوس من افق باين فلذلك البروج دائرة الارقع من جانب ليس اقرب من سمت القبلة للمدار قوس
من افق باين دائرة نصف هذا المدار دائرة المارة بسمت من كل سمت من كل جهة من جانب ليس اقرب من
انه اذا كان المدار على في قطر من قطر الارض لا يتعين في الدائرة هناك قوس من مدار من دائرة المشرق
الارض باين قطري مشرقا ونمرا على ابر المشرق المتعين انما المدار الجبل على سطح الارض من جهة اذن ثبتت
مدار هي ان يبين المدار في المشرق لا واقعا من جانبها بقدر ان يبين مدار من جانب المشرق في تلك المدارات

[illegible][illegible]

منه من انما هو في حقيقته
التي هي في حقيقته

[illegible]

[illegible]

١٠٠

100

1940

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

والتحقيق في هذه المسألة
والبحث في أسبابها
والإشهاد على من ارتكبها
والعقوبة المستحقين لها

100

المشافي في

[illegible]

[illegible]

والتعريف بالكتاب
والبيان لمحتواه
والإشارة إلى ما فيه من النعمان
والهدى والبرهان
والنصيحة والوعظ
والترغيب والترهيب
والإنذار والتحذير
والإرشاد والتوجيه
والإقناع والإيهام
والتمثيل والمجاز
والاستعارة والكناية
والجملات والمعاني
والألفاظ والأصناف
واللغات واللهجات
والله أعلم بالصواب

عند الخفيف اذ الارجح والخفيف فيهما هناك عند الارجح يتبدد ذروة التمدد في الميل للزهره والى الشمال
الى الجنوب وعند الخفيف بخلاف فيما يبلغ الميل غايته عند التقاطعين من الزيادة والمتقاصه لان الطين
على الرسم اى يزداد ميل الذروة من المنتصف الارجح الى الشمال اما العطار وقالى الجنوب
يبلغ الميل غايته عند الذنب فى الزهره وعند الراس فى عطار وتم اخذنى فى المتقاص الى ان يطبق القطر
على المسائل ثانياً فى المنتصف الخفيفي ثم يزداد حتى يبلغ غايته فى النقطة الاخرى اعنى الراس فى الزهره
والذنب فى عطار وميل الخفيف فى كل منهما على خلاف ميل الذروة وهذا بيان لكيفية ميل القطر للدار
بالذروة والخفيف السمي بعرض التدوير واما ميل القطر للدار البعيد من الاقطين فهو عرض الاخر اذ يتدور
عند بلوغ مركز التدوير احدى اقطبى الراس والذنب والقطبان المسائل على ذلك البروج غايته عند منتصف
بابينها فان كان المنتصف هو الارجح باكان مبتداً للميل من الراس فى الزهره والذنب فى عطار وكان القطر
الشقي منى لك القطر والمسمى بالمسائل لظهور الكوكب اذا كان عليه مسائر فى غايته ميله فى الزهره الى الشمال
في عطار والى الجنوب في المسائل

الى الجنوب وفي عطارد الى الشمال ان كان المنتصف هو الخفيف بان كان ابتداء الميل من الكذب في الزهرة والار
 في عطارد على الخلف فيها هي كان لطرف المسائل في غاية ميله امانى الزهرة فالى الجنوب واما في عطارد
 فالى الشمال ثم القبحا في خلافه ولمدة اليوم محركات لم تنقل فيها شي من التقديس والتحقون من المتأخرين
 اثبتوا اما افلاكا لا يستشهد بها الكتاب وقد ظهر من هذا ما ذكرنا في بيان احوال عرض التدوير الاخر
 كل ان مدة الدور للفلك الحامل لقطري التدوير المذكورين متساوية يعني ان مدة دور حامل كل من التحوير
 متساوية لمدة دورة قطر المار بالذروة والخفيف كدائرة دورة قطر المار بالبعدين الاطمين في السطيلين وان
 اربع دوراتها المتناظرة متساوية ايضا يعني ان زمان ربع دورة الحامل مساو لزمان ربع دورة كل من القطرين
 اذا كان لطير له واني بالارباع المتناظرة ما يكون بلديتها في وقت واحد وذلك ظاهر بعد ان يعرف ان مدة
 دورة طرف القطر عبارة عن ربع ممتد فيها في الميل بعد كونه منطبقا الى ان ينتهي غايته ثم ياخذ في الانعكاس الى
 ان يصل الى انطباق ثانيا ثم ممتد في الميل الى ان ينتهي غايته ثانيا ثم ياخذ في الانعكاس الى ان يصل الى انطباق
 ثالثا وان المار بزمان انهما هو زمان انطباق والانهما الى غاية ونيران ربع دورة الحامل هو زمان ربع دورة

عن فلك البروج والميل في عطارد
 في الميل عن المائل الى الجنوب بقا
 عن فلك البروج والميل في عطارد
 في الميل عن المائل الى الجنوب بقا
 عن فلك البروج والميل في عطارد
 في الميل عن المائل الى الجنوب بقا

في غايه اليس الشمال الى الشمال
والجنوب في غايه اليس الى الجنوب
في غايه اليس الشمال الى الشمال
والجنوب في غايه اليس الى الجنوب

إلى الخاضع لملكه
فيما يعبر الملك السائر

فوقها ماسيدان
حركه من الحركه على ملاحظه
اسيد **عليه** قول من
اختلاف يقع في الاقسام
جسديا لبرقعه و كسفاتة ملاحظه
مطلقا اذ قد قيل لاختلاف
الذوقين في حركه التذوق
من غير ان يقع مركب في حركه
عليه قول من
ان الحليس في حركه السطح
والجوع من شهما و دون
من حركه في السطح على
جسديتها كركه الحركات
واختلاف في الاوضاع **عليه** قول من

هذا يكون المقام مصدر ايما
 والاشتران المقام مصدر ايما
 التذير الذي اذا وصل
 المكوك اليه يسي سيقا قبل
 المرحلة ليس للمقام الاول
 وعلى هذا يكون المقام اسم
 مكان اي موضع الاقامة
 سيد **هـ**
 اقل من حركة الخ لان حركة
 مركز القمر ثلث عشر درجة
 وثلث دقائق وثلث وخمسون
 ثانية وست وخمسون
 سكا فخط التذير وحر ك
 مركز التذير وحر ك
 درجة وثمانين
 دقيقة وثلث وخمسون
 ثانية وثلث وخمسون

[illegible]

في التسمية اليوم ايضا فالجميع يكون مواضعها في التاريخ المطلوب ان كبريتية حركاتها في تاريخ قبله فخصها
بالتحريك تلك الثوابت في زمان بامير التباينتين فالباقي يكون مواضعها في تلك التباين فافا
عرفت مواضع تلك الاوجات والجزهرات في تاريخ معين يعرف في اي تاريخ يراد وفي حساب
حركاتها بخلاف غير ما فانها السعة حركتها ليس في تعيين مواضعها كثيرة فائدة ولذلك لم يتعوض لها بما
لنتيجة الرجوع والاستقامة والاقامة وبيان ذلك ان الكوكب اذا كان في اعلى سريره كانت حركته
مركزة موافقة حركته مركز التدوير على التوالي البروج فيركل الكوكب بتقريبه الى حركته اي زير حركته من حركته
الوسط لشرك الكوكب حثا يقتضيه حركه الوسط وانما حركته الى التوالي فاذا قرب الكوكب من سطح التدوير
جعل ميل الى خلاف التوالي كل ذلك لما عرفت من حال حركته التدوير على مركزه من ان علاقه في التحرك
يترك الى التوالي اذ علاقه في خلافه فانه ما واه حركته مركز الكوكب بالحركه في خلافه الى خلافه اقل
في الروية من حركته مركز التدوير حركه الوسط الى التوالي يربح شيئا لكن بطي السيره في كل سيرة من السيرة
لكونه حثا يقتضيه حركه الوسط الى التوالي على القتيضه انما حركته الى خلافه فاذا ساوت انما حركته مركز التدوير
الى التوالي حركته مركز الكوكب الى خلافه في الروية يربح شيئا القتيضه حركته في خلافه فاذا ساوت حركته مركزه
الى الكوكب الى خلافه على حركته مركز التدوير الى التوالي يربح شيئا القتيضه حركته في خلافه فاذا ساوت حركته مركزه
في الروية الى السيرة في السيرة بعد تمام الرحلة ثانيا اذ ادت الحركتان الى تقسيم بعد الاقامة لهذا
بعينه اي تقسيم تساوي الحركتين في تقسيم لازداد حركته مركز التدوير على حركته مركز الكوكب فكل حركتين
ثم يتدرج من البطو الى السيرة في الاستقامة لتوافق الحركتين في اجتهاد مع انه يتدرج في خلافه من غير خلاف
يقع له بالنسبة الى خلافه الى حركته حركته ذلك لاختلاف تلك الاختلافات انما اشارت من حركته المركزية
حركات افلاكيه بالنسبة اليها واقامة قبل الرحلة لسيما المقام الاول اقامته بعد الرحلة لسيما المقام الثاني حركته مركز
التدوير على محيط فلك التدوير اقل حركته مركز التدوير على محيط احوال انما بالنسبة الى مركز العالم فلهذا لا يراعى
اجدادا واقابل تدوير على السيرة اكان في اعلى التدوير لم يعرف من ان كبريتية حركاتها في تاريخ قبله فخصها
الى التوالي وما يعرف كبريتية بالقياس الى التسمية في تاريخها واما في اي وقتها في تاريخها في مقدمتها لكانت في
العلوية فان يكون اكثر من كبريتية التدوير على السيرة في الكبريتية مواضع مركز التدوير في الوسطية من كبريتية التدوير على السيرة

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

باب الخامس عشر في قياس الكواكب

والشمس مقارنته وسطية ابدأ في فري التداوير الوسطي لكل كوكب من كواكب المجموعة الشمسية من كوكب عطارد الى كوكب زحل

بعد مقدار بعد كوكب عطارد من كوكب زحل في دورة التداوير الوسطي فاذ اقلبت الشمس من مركز التداوير مقابلته وسطية

كان كوكب قد تدل الى حضيض التداوير الاوسط فيكون اقترانها اي مقارنتها بالشمس اي في دورة التداوير مقابلته بالشمس في حضيض وهاهنا مسئلة تستقر يسأل عنها اهل الفلك

ان اشيل اليها مقال يقتر ان المخرج الاقرب للشمس كان البعد بينه وبين الشمس اعظم من البعد بينه وبين كوكب عطارد لان قطر تدويره الواقع بينه وبين الشمس عظم القارة اعظم من قطر مثل الشمس هو الواقع

بينها وبين المقابلة فترى بان هذا التعليل لا يشفي العليل اذ يمكن ان يقع بينهما المقابلة غفلة اتم الحوي للمخرج الضم والتعليل الثاني ان قطر تدويره الذي لا يتقص البعد بينهما من جهة القارة

قطعا تسعة وسبعون جزءا ب نصف قطر حامله ستون ونصف غاية بعد حضيض تدويره من مركز العالم الذي لا يتجاوز البعد بينهما التي قد تقابل اصلا ثلثة وخمسون جزءا تلك الاجزاء ايضا فيكون المخرج

في المقارنة اعظم بكثير من البعد بينهما في المقابلة في جميع الاوضاع واما السفليان من كواكب التداوير بها ابدأ سايا

مركز الشمس فترى بان قطر تدويرها اذ لا يمكن ان يكون بينهما مسامتة حقيقيا واما بمعنى ان يمر بخاطره

يخرج من مركز العالم لتقاطع المناطق التي تحرك جي حركتها فالا يبعد ان اى السفليان عنها اي من مركز

الاكبر واليقضي نصف قطر التدوير اعني الاختلاف الاول بل غايته كما عرفت لك في هذا الباب وفيه تسامح لان غاية الاختلاف الاول لا يتجاوز اربعة اضعف قطر التدوير في جميع المواضع

بل في البعد من الاوسطين فقط كما عرفت ويلزم من تلك المسامحة ان يقارنا با ابدأ حقيقيا اخرج

في نصف الاستقامة وذلك عند دورة التدوير المرتبة وفي نصف الرجوع وذلك عند حضيض

المرئي ولذلك يلام من ان كوي تدويرها ابدأ مسامحة ان مركز الشمس يكون وسطا مثل وسط

والا فليس المسامحة المذكورة بها يخرج القياس الى شمس الحاق في دورة التدوير الاوسط فيكون

في فري التداوير الوسطي لكل كوكب من كواكب المجموعة الشمسية من كوكب عطارد الى كوكب زحل

بعد مقدار بعد كوكب عطارد من كوكب زحل في دورة التداوير الوسطي فاذ اقلبت الشمس من مركز التداوير مقابلته وسطية

كان كوكب قد تدل الى حضيض التداوير الاوسط فيكون اقترانها اي مقارنتها بالشمس اي في دورة التداوير مقابلته بالشمس في حضيض وهاهنا مسئلة تستقر يسأل عنها اهل الفلك

ان اشيل اليها مقال يقتر ان المخرج الاقرب للشمس كان البعد بينه وبين الشمس اعظم من البعد بينه وبين كوكب عطارد لان قطر تدويره الواقع بينه وبين الشمس عظم القارة اعظم من قطر مثل الشمس هو الواقع

بينها وبين المقابلة فترى بان هذا التعليل لا يشفي العليل اذ يمكن ان يقع بينهما المقابلة غفلة اتم الحوي للمخرج الضم والتعليل الثاني ان قطر تدويره الذي لا يتقص البعد بينهما من جهة القارة

قطعا تسعة وسبعون جزءا ب نصف قطر حامله ستون ونصف غاية بعد حضيض تدويره من مركز العالم الذي لا يتجاوز البعد بينهما التي قد تقابل اصلا ثلثة وخمسون جزءا تلك الاجزاء ايضا فيكون المخرج

۱۰
 ۱۱
 ۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

حتى عدا بالمص من احوال
 القوم وازيادة النور على البصائر
 الا ان بعض المتكلمين ايضا
 يجلد الزيادة من حيث
 اصطلاح الناس حيث التفت
 اليهم عليه فتايل الازم
 فتفتان ارباب
 قوله وهو الزيادة فاذا قرب
 من ربح المدة تنقش الترتيب
 الماتعة وهذا انما يفسد
 شكلا الى الجليل فيرى
 القوم غشس صار بعد
 نصف المدة فمن انفق فيها
 القوم صار ما يولد من
 حرمه وادبهم من
 القوم من انفق فيها
 القوم من انفق فيها

[illegible][illegible]

كذا وقد قال في السواد عظم نوراني كئيف قابل للاستتارة معقيل خيل النور على احوالها
 استتارة يعتد بها ايضا الشمس لا ايضا غير من الكواكب بضع اشوارها كالمراة العاجلة التي
 من الرضي المواجه لها وتكس النور منها الى ما يقابلها فيكون النصف الواجب للشمس ضياءا الى العالمين
 كحيلة الارض منها والنصف الاخر مظلم اذا تكبر في المابين في مخرج من ان كسرة ارضه
 من كبره اكبر منها كان تضي اكثر نصفها فعند الاجتماع وجه الكبر فيكون اس التمر في موضع اخر
 يكون القمر بينا وبين الشمس فيكون النصف المظلم واجها لها فلا ترى شيئا من وجهه فذلك هو الخلق وادوا
 من الشمس مقدار اقربا من اثني عشر جزءا وقل منه بقيل اما اكثر كذلك على اختلاف المسكن فان
 المسكن ان كان على القمر في وجهه الى الانتصاب يكون رية السلال فيه اسرع بل الرية تختلف في مسكن
 بسبب قبة القمر وبعده واختلاف عرضه وكونه في اجزاء مختلفة من تلك البروج وغير ذلك لذلك تفسر
 بحيث تعرض عنه المتقدمون انب فيلست اخرون في غير مضبوطة لهذا ما اختلاف المواضع وكذا رية وجهه
 وكلاهما ان كان في رية في ذلك فقل ان رية كئيف مضبوطة بالنصف الضفي اليها سلاسلها فترى فانه في السلال

كلما ازداد بعد الشمس من اول النصف المضيئ الى ان زاد نصف الدنيا في راقم النسبة الى الدنيا وهو الزيادة حتى
اذا قابلها ضرايبها واصلها في وجهها من جهة الكمال فاذا اخرف في المقابل بحسب منها شيئا فشيئا الى ان
شيء من نصفه يظهر ثم كلما ازداد ذلك السيل باخذ انظار العين في الزيادة والنقصان في انقياس الدنيا والنقصان حتى
يتحقق القمر عند الاجتماع ثانيا وكذا الى غير النهاية وان شبهت عليك شيء فاستمع من معنى الشكل وان ذلك مما مر بان
منظرة العين لا يستغنى فيها الشمس ان كان القمر عند الاجتماع وفيما يقرب منه على طريقة الشمس التي يخرج طقة البرق او
منها بحيث يكون في مخرجها من الجبل النيرا وذلك عند الدليل الذي انك تعلم بما قد ذكره انك القرب من الشمس
وكذا ان ما بينا احد بحسب البعاع فحده في وسط الايام الرابع في الجانب الشمالي
كل من القدرين ثمان عشرة درجة في جنوبي سبع وستون درجة
في القام لا يبق من جبال القمر منها اثنان عشر درجة من جهة الشرق
والا بعد ان يكون الشمس في اقصى ارتفاعها في الدنيا والارتفاع
على البروتيكس فاما لاكتها كان في اقلها في السكون في
الدرجة ودرجتها في الدنيا والارتفاع



الشمس
القمر

فان قيل في قوله تعالى فاما من كان منكم ظاهرا في الدين فليس عليه حجة الا ما بين يديه من العلم

فان قيل في قوله تعالى فاما من كان منكم ظاهرا في الدين فليس عليه حجة الا ما بين يديه من العلم

فان قيل في قوله تعالى فاما من كان منكم ظاهرا في الدين فليس عليه حجة الا ما بين يديه من العلم

فان قيل في قوله تعالى فاما من كان منكم ظاهرا في الدين فليس عليه حجة الا ما بين يديه من العلم

فان قيل في قوله تعالى فاما من كان منكم ظاهرا في الدين فليس عليه حجة الا ما بين يديه من العلم

فان قيل في قوله تعالى فاما من كان منكم ظاهرا في الدين فليس عليه حجة الا ما بين يديه من العلم

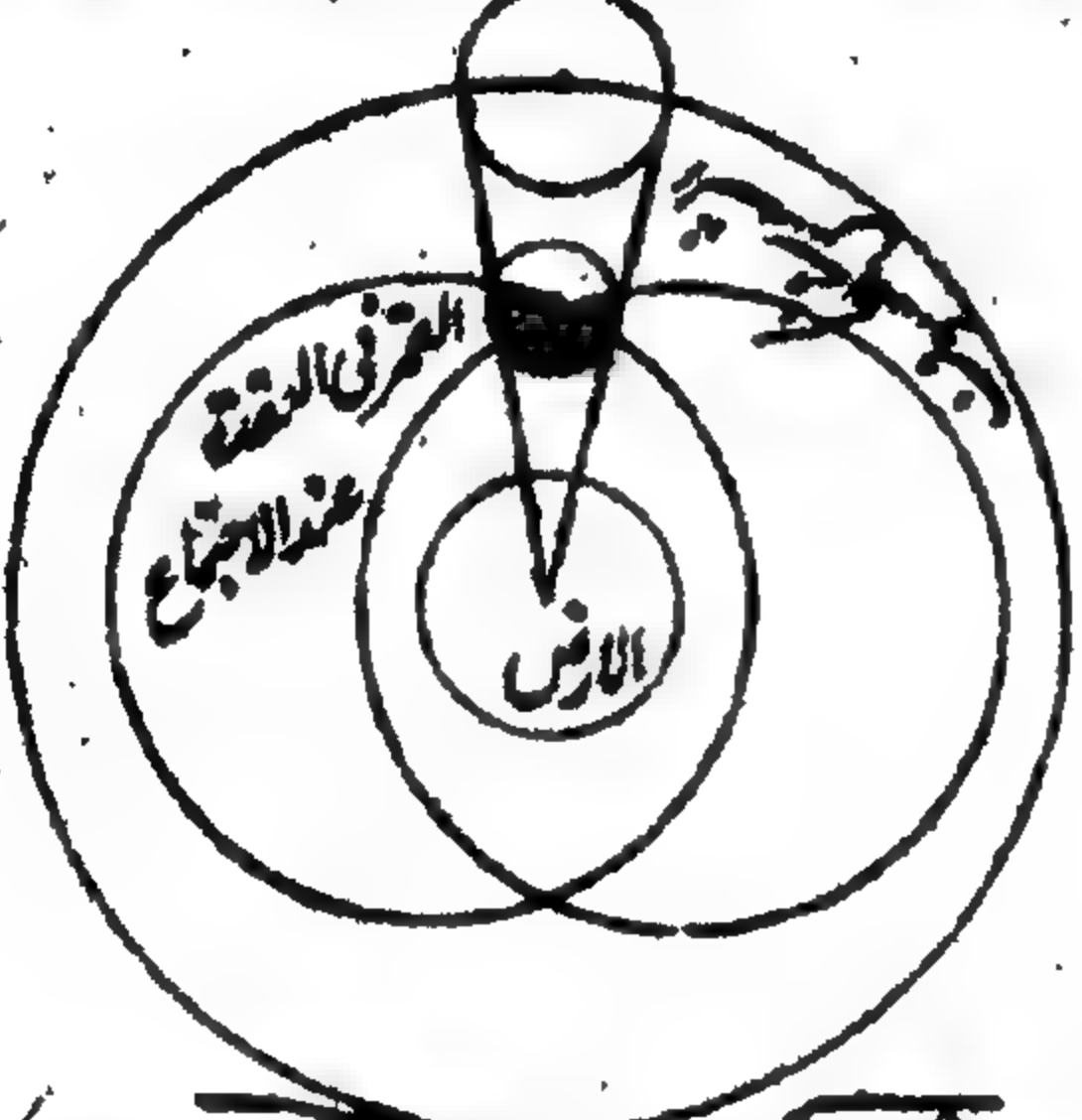
فان قيل في قوله تعالى فاما من كان منكم ظاهرا في الدين فليس عليه حجة الا ما بين يديه من العلم

الباقى من المقالة
انما يذكر الكتاب

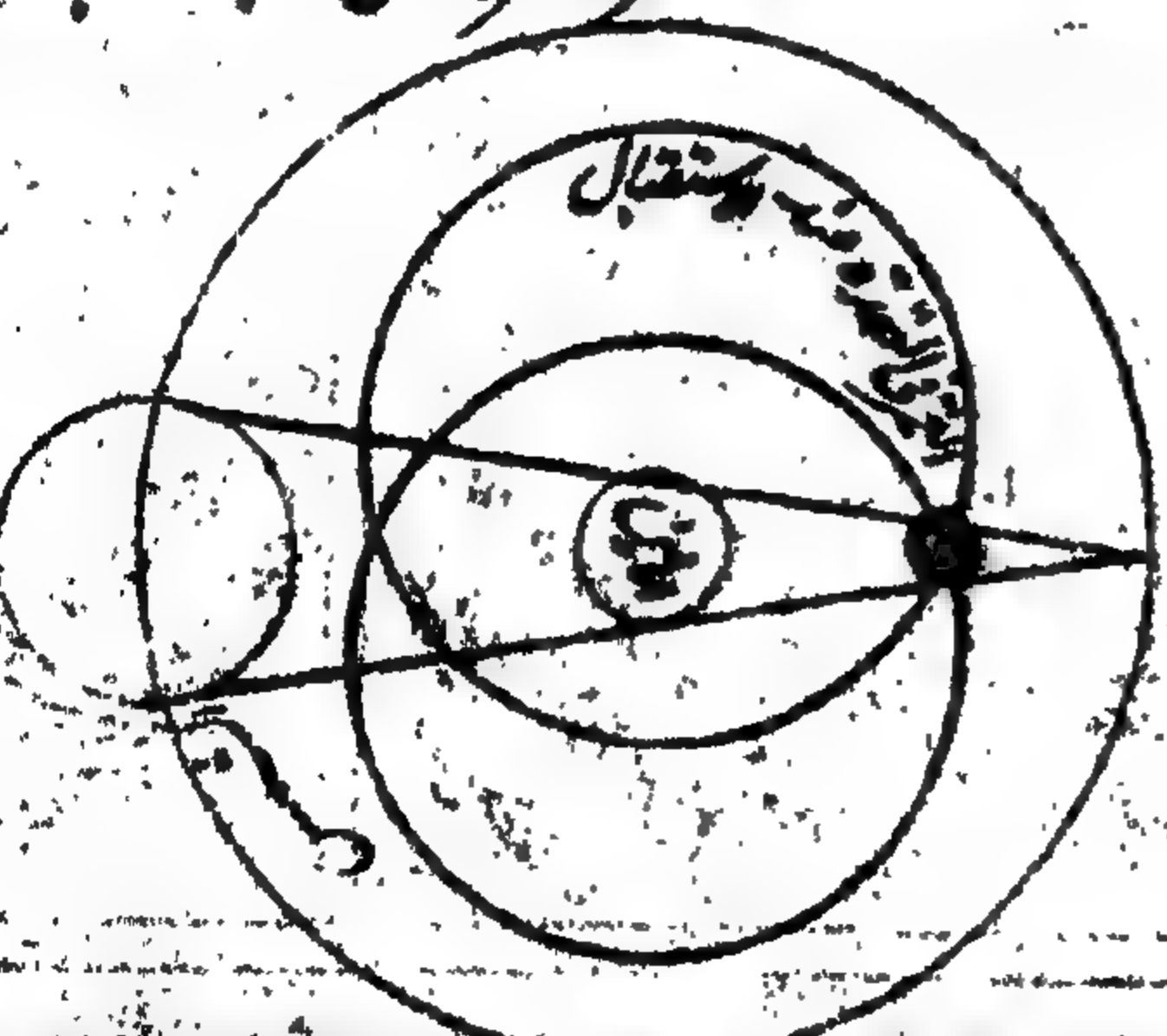
۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

يقع منها حلقه نورانية تسجل حقيقة النور والانعكاس بعضها الانوار والبقع السوداء والظلمة في القمر
هو لون جرم القمر ولما ابتدأ سواد الشمس من جهة المغرب والقيمر لم يمتها من المغرب لكونها مسبوقة منها في
القيمر بها ابتدأ الانجلاء والقيمر من جهة المغرب لذلك المعنى اى كون السواد الظاهر فيها لوان القمر لم يمتها من
وندر صفة السواد او كان القمر كذلك على طريقة الشمس او قير بها منها عند الاعتقال في قمره كونهما في جرمين



شفا بلين من فلك البروج حال منها الاض ووقع عليها على والقر الموحية الشمس اوجها على الصل الفجر
 اصلا ولتقدر واقع على الظل فتبقى الميعال اليغصو على ظلامه الامى من حوسب القم وذلك كونه وقت الاقبال
 في احدى مقدمتين او قربا منها الى اثنا عشرة درجة واذا اختلف حد القرب البعد فحسبوا بقية بقية الفجر والاختلاف
 للبقاع كما يختلف في الكسوف لان كسوف ابراهيم القم في اذبحا ان الكسوف فانه ابراهيم للشبابين قبله الى البصار و



المستطاب من اهل البيت
العليين واولادهم الطاهرين
والمؤمنين الصالحين
والسالكين المستقيمين
والعابدات الصالحات
والصالحات الصالحات

[Illegible handwritten text]

[illegible]

مجاوذاً بعد الاقرب فقد وجد بالاشرف كالتسلي الاوج بعد ذرية البرج الاول من وصوله الى السبع الشاخي انما
 الى المكنز والاولى التاقتان في المذرة لوسيطتها القرب من تحقيق حزين في الملائكة في كل قطار
 من في ذلك عند بلوغ احد سما الجدي ما كان لاخر السطران كل ذلك وان لا يخفى عليك الحال في هذا الزمان
 وفي هذا المقام كما اتم اشار اليه صاحب التذكرة فمر ان الحقيقة فليس كما شرعوا الحق لظلم الدين يا كرمي بعد
 سبحانه بغفرانه المقالة الثانية في بيان الارض وتعلق بها وهي ثلث ابواب الباب الاول في العمود من الارض طولها
 وعرضها وتسميتها الى العالم السبعة الارض كرية الشكل كما سلفت في المقدمة يوجب عليها مسائل غريبة وهي في اول السيرة
 جميع الارض فرض تفريق ثلثة اشخاص من موضع معين بان واحد منهم نحو المغرب لا نحو نحو المشرق واقام الثلث على عاد
 الى اليسار الى الغرب من المشرق والساكن الى المشرق من المغرب في وقت احد الكمال بالتمتع بها الاخر في هذه الارض
 من ايام التعمير واجدا بالشرق اذ ينهيا بذلك تفرج عليها مسائل غريبة يسأل عنها كما يقع ان يزانيكون في
 جملة من شخص في ميسا عند آخر سبعا ثلث وغير ذلك مما هو من القليل في باب الجواز يستغرب ان يفرض عليها

ودار ارضه باني سطح معدل الهند وخطي خط التواء كما عرفت الثانية في سطح افق خط التواء الثالث في سطح دائرة
 وكلتا اهما في منتصف العمود بخط التواء فالأول تقطع الارض من نصفين جنوبى وشمالى والثانية تنصف كل ارض بينهما
 المذكورين فيصير الارض ارباعا ارباعا جنوبيان ورباعان شماليان للعمود منها احد الربعين الشماليين هو
 المشهور بالربع المسكون على ارض فيه ارباع اصحارى المروج والبحار ونحوها كالآل علم غير باس الموضع اخر ربع
 ان العمود منها هو هذا الربع مع ان اكثره خراب في زماننا هذا وسائر الارباع خرابا هرا والاولى اصل خبرهم البياضا
 وحمل ان يكون بنينا ونعيم كما يعرفه حبال شاهقة وبرارى لعبدة تمنع وصول البحر البياض ان احد الربعين
 الجنوبيين قد حكى ان فيه قليلا من العماره كما سيجى واما ما حكى من نعتة وقعت في نوبة اسكندرية في القرن
 فانظر الهند موقوفة لاصلها واسد علم باني ملكه الدائرة الثالثة من لدوائر الثلث تقطع العمود من نصفين
 غربى وشرقى ولقطعة التقاطع بين الدائرة الاولى والثالثة في جهة العمود يسمى قبة الارض وسطها بؤرة الارض
 ويقع للثانية منها اثنى اربعة واثنى وسط الارض للثالثة نصف نهار بالوصف هرا وسطها بالانها
 بمائل الانها في شمسها وذو ثوب بنم الى ان قبة الارض وسط العمود وهو يكون اربعين درجة ونصف من
 ارض ارض ارضى ثلاثا وثلثين درجة وارض العمود من الارض ارضى ستون درجة وهو اربع ارباع ارض

[illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الذي لا ينجي من النار

[illegible][illegible][illegible]

واربعاً
أربع فذلك ثم ينبو إلى أن
على وجهين على وجهين منفردين وقد على سطح افق
أشكالاً فشرط أن وتساو فرسخ وهو إذا كان
بذلك عدد وارفع على قطب الكوكب في موضع
وساوي إلى خط نصف النهار مسافة إلى أن
ارتفاع القطب يزيد على طول أو النقص
مبدئياً ويسمى المسافة بين النقطتين فوجوب
كما ذكرنا فإذا ضرب فرسخ مبدئياً فاحذف
سنتين من حاصل الفراسخ الكسوفية فوجوب
قولاً وكلتا جانبي الفارق في سطح
بالدائرة التي في سطح اللزم بأن الدائرة التي
النهار في منتصف العمود بخط الكسوفية
كونها في منتصفها كسبت هناك بل يوجب
فانظر إلى ما ولي والذي يتلطف بحسب
بطرف الدائرة والذي يتلطف بحسب
بجوانب دائرة نصف النهار فالفارق
اختلاف سموت الراس كذا دائرة الفارق
مشتقان للمواقع العمودية في خط الكسوفية
ليس كما نصف نهار واحد لا افق
واحد فلا يتولد الزمان إلا في سطحها
ولا يعلم أن أي الدوران في سطحها
فانقسم إلى قسمين

فانما منصرف
المواضع للمعقوبات
فقط الاستواء
ولثلاث زوايا
منها زاوية خارج
فقط كلتا زاويتي
وليس المراد منها مواضع
على الدائرة من
منصرف المعقوبات
كما ينبغي ان يحيط
بها القول الى الزوايا نصف
التي فيها انما هي
التي نصفها

خط الاستواء
حتى يقال ان
الافق ليس
بارة هناك
فتبركذ
استفد من
جلسه استاذ
استاذ
ذو السيد الطهر
سنة العلوم
برياض من
محمد بن محمد
فواز بن محمد
قرات عليه

[illegible]

هذا الكتاب من تصنيف المرحوم الفاضل الميرزا محمد باقر خراساني

هذا الكتاب من تصنيف المرحوم الفاضل الميرزا محمد باقر خراساني

هذا الكتاب من تصنيف المرحوم الفاضل الميرزا محمد باقر خراساني

هذا الكتاب من تصنيف المرحوم الفاضل الميرزا محمد باقر خراساني

استون فرسخا وثلثا فرسخا وابتدأ من خط الاستواء على ما ذكره بطليموس في الجغرافيا وكان عنده
ان الاطلاك في نصف نهار الاعتدالين لا يقع في شيء من العمود نحو الجنوب الا ان بطليموس
صنف المحيط في كتابه المسمى بحجرات افيا اي صورة العالم انه وجد ورا خط الاستواء في اطراف البر
والبحر عشرة درجات على بعد يوكا اي ست عشرة درجات خمس وعشرين دقيقة لكن المعتبر منها لا يبلغ
درجات فظهر ان ابتداء حيث العرض في جهة الجنوب يوكا وانتهى حيث العرض في جهة الشمال يوكا
عرض البحارة على عهد هذا انب كاي اثنين وثمانين درجة وخمسا وعشرين دقيقة على الف وثمانمائة و
وثلاثون فرسخا ونصف فرسخ تقريبا وطول البحارة قف مائة وثمانون درجة وهو أربعة آلاف فرسخ
وانما حكم بذلك انه ووجد في ابعاد البحار ان تلك كانت تفاوت بين ساعات التواقيس في الشرق
وبين ساعات التواقيس في المغرب باثنا عشرة ساعة مستوية ولم يوجد اكثر من اربعة عشر ساعة من
عند العتيرين من اصحاب الصناعة وهم اليونانيون اما لانه اقرب هاتين البحارتين كان لا محقة
عندهم ما يكون ازديا والطول على توالي البرج وتاثيرهم نحو الشمال ان بعضهم كانت اربعين ساعة من
ياخذ من ساحل المحيط الغربي المسمى عندهم وقيانوس لكونه آخر البحارة في جهة المغرب في زمانهم وبعضهم
كبطليموس وغيره المتقدمين من انهم من جزائرت سماة بجزائرت الحارات جزائر السعداء واغلب في هذا
البحر على سمت ارض الحبشة بعد ما من ساحل مائة عشرة درجات وقد كانت في القديم ممتدة والآن ممتدة في الماء
ولذلك تسمى الطول الموضوعة في الكتب بها جزائرتا وساحلها فوالا لتباين في تلك القبة لان ارض
درية ابدان الشرق عند حكماء الهند اما لقربهم عما يكون اية الطول في جهة الحركة الا وهو عند
يسكن كوكب دزو على ان ارضهم كانت هناك بل هو البحارة في جهة الشرق على علم البحارة
اجز الخرافة وثمانون درجة ثم قسموا العمود من البرج المذكور بسبع قطاعات طباعا للبحر الى الشرق
مسبعة قطاعات مستوية او ثمانية على حافة خط الاستواء وتسمى تلك القطاعات السبع الاقاليم السبعة كل قطعة منها اربعة وعشرون
ساعات الا ان بعضهم يسمونها اربعين ساعة من خط الاستواء ان لم يكن اربعين ساعة من خط الاستواء
من ان القبة لارضهم الى الشرق نصف دور عرضها في تليل على البحر في القطب لا يذهب على
اول كل اقليم طول من آخره ان طول الاقاليم ثمانية عشر ساعة من خط الاستواء حتى يكون ان الاقاليم ثمانية عشر ساعة

هذا الكتاب من تصنيف المرحوم الفاضل الميرزا محمد باقر خراساني

البايع والبايعه
الثاني في القول والرض

في قول الله تعالى يا ايها الذين آمنوا اوفوا بالعقود والعقود هي ما عاهدتموه من بيع وشراء وقول الله تعالى ولا تأكلوا أموالكم بينكم بالباطل والباطل هو ما لا يرضى به الله والرسول

في قول الله تعالى ولا تأكلوا أموالكم بينكم بالباطل والباطل هو ما لا يرضى به الله والرسول

في قول الله تعالى ولا تأكلوا أموالكم بينكم بالباطل والباطل هو ما لا يرضى به الله والرسول

في قول الله تعالى ولا تأكلوا أموالكم بينكم بالباطل والباطل هو ما لا يرضى به الله والرسول

وستامة وسبعة وعشرين فرسخا بالتقريب مع ان اواك اول اربعة آلاف فرسخ وابتداء الاقليم الاول
من ايام من خط الاستواء حيث النهار هناك ابدى اي اثنتي عشرة ساعة كما ستعرف في الباب
الثاني ان شاء الله تعالى وعند تقسيم يومهم يوم من حيث النهار اعني النهار الاطول من السنة يوم
اي اثنتي عشرة ساعة وخمسون رجبون دقيقة والعرض الشمالي يوم امي اثنتا عشرة درجة واربعون
فانهم لا يجدون هذا المقدار من الاقليم كما يجي في وسطه اصطلاحا بالاتفاق حيث النهار الاطول يوم
اي ثلث عشرة ساعة والعرض يوم امي ست عشرة درجة وسبع وثلاثون دقيقة وقد وقع في هذا الاقليم
بلاد كثيرة كوتهم ان تكون في المغرب النوبة والحبيشة كغارة سعدك الذي بين بلاد السودان وقلعة
مدنية النوبة وجرمي ارباك الحبيشة والشر بلاد الميسن بنيد وعدن وشحر وصنعاء وسبأ وظفار وقلمبات وخصر
موت ودينة الطيب وعلما وشحر وقصبة عمان الطرف الجنوبي من ارض الحجاز وبعض خليج فارس وجزيرة كرك
وبعض البلاد الجنوبية من الهند وسواحل البحر الجنوبي وبعض ارض الصين في سبيل الجبال الانهار الطويلة
عشرون جبلا وثلاثون نهرا واما بلاد السودان وابتداء الاقليم الثاني وهو لا محالة آخر الاقليم الاول حيث
الاطول يوم اي ثلث عشرة ساعة وخمسة عشر دقيقة والعرض في ارض اثنتي عشرة درجة وسبع وثلاثون دقيقة
ووسطه حيث النهاية لاي ثلث عشرة ساعة وثلاثون دقيقة والعرض في ارض امي اربع وثلاثون درجة واربعون
دقيقة وفيه بعض بلاد البربر وبعض بلاد افريقية الصغرى والاعلى وبعض بلاد جزيرة العرب كمدنية رسول الله
صلى الله عليه وسلم وكثيرة منها المدقم والطائف وحجر وطيغ وجزيرة في ممر من كثران في عظم بلاد
منها منصوره وعظم بلاد الهند منها ويلي بعض بلاد الصين في سبيل الجبال سبعة عشر من بلادها واما
الايمن من السودان وابتداء الثالث حيث النهار يوم اي ثلث عشرة ساعة وخمسون دقيقة والعرض في ارض
اي سبع وعشرون درجة وثلاثون دقيقة ووسطه حيث النهار يوم اي اربع عشرة ساعة والعرض في ارض امي ثلثون
درجة واربعون دقيقة وفيه بعض بلاد الحبشة والشر بلاد الميسن بنيد وعدن وشحر وصنعاء وسبأ وظفار وقلمبات وخصر
موت ودينة الطيب وعلما وشحر وقصبة عمان الطرف الجنوبي من ارض الحجاز وبعض خليج فارس وجزيرة كرك
وبعض البلاد الجنوبية من الهند وسواحل البحر الجنوبي وبعض ارض الصين في سبيل الجبال الانهار الطويلة
عشرون جبلا وثلاثون نهرا واما بلاد السودان وابتداء الاقليم الثاني وهو لا محالة آخر الاقليم الاول حيث
الاطول يوم اي ثلث عشرة ساعة وخمسة عشر دقيقة والعرض في ارض اثنتي عشرة درجة وسبع وثلاثون دقيقة
ووسطه حيث النهاية لاي ثلث عشرة ساعة وثلاثون دقيقة والعرض في ارض امي اربع وثلاثون درجة واربعون
دقيقة وفيه بعض بلاد البربر وبعض بلاد افريقية الصغرى والاعلى وبعض بلاد جزيرة العرب كمدنية رسول الله
صلى الله عليه وسلم وكثيرة منها المدقم والطائف وحجر وطيغ وجزيرة في ممر من كثران في عظم بلاد
منها منصوره وعظم بلاد الهند منها ويلي بعض بلاد الصين في سبيل الجبال سبعة عشر من بلادها واما

في قول الله تعالى ولا تأكلوا أموالكم بينكم بالباطل والباطل هو ما لا يرضى به الله والرسول

في قول الله تعالى ولا تأكلوا أموالكم بينكم بالباطل والباطل هو ما لا يرضى به الله والرسول

في قول الله تعالى ولا تأكلوا أموالكم بينكم بالباطل والباطل هو ما لا يرضى به الله والرسول

في قول الله تعالى ولا تأكلوا أموالكم بينكم بالباطل والباطل هو ما لا يرضى به الله والرسول

في قول الله تعالى ولا تأكلوا أموالكم بينكم بالباطل والباطل هو ما لا يرضى به الله والرسول

نام شمس از کستان بخیاست **صله** قول و زبان کسب المیزان البحر من و مدحی انک المکتب بقره ۱۰۲

98

بہارِ شریعت میں ہے کہ اگر کسی نے ایک سو بار "یا علی" پڑھا تو اس کا گناہوں کا حساب نہ ہوگا۔

[illegible][illegible]

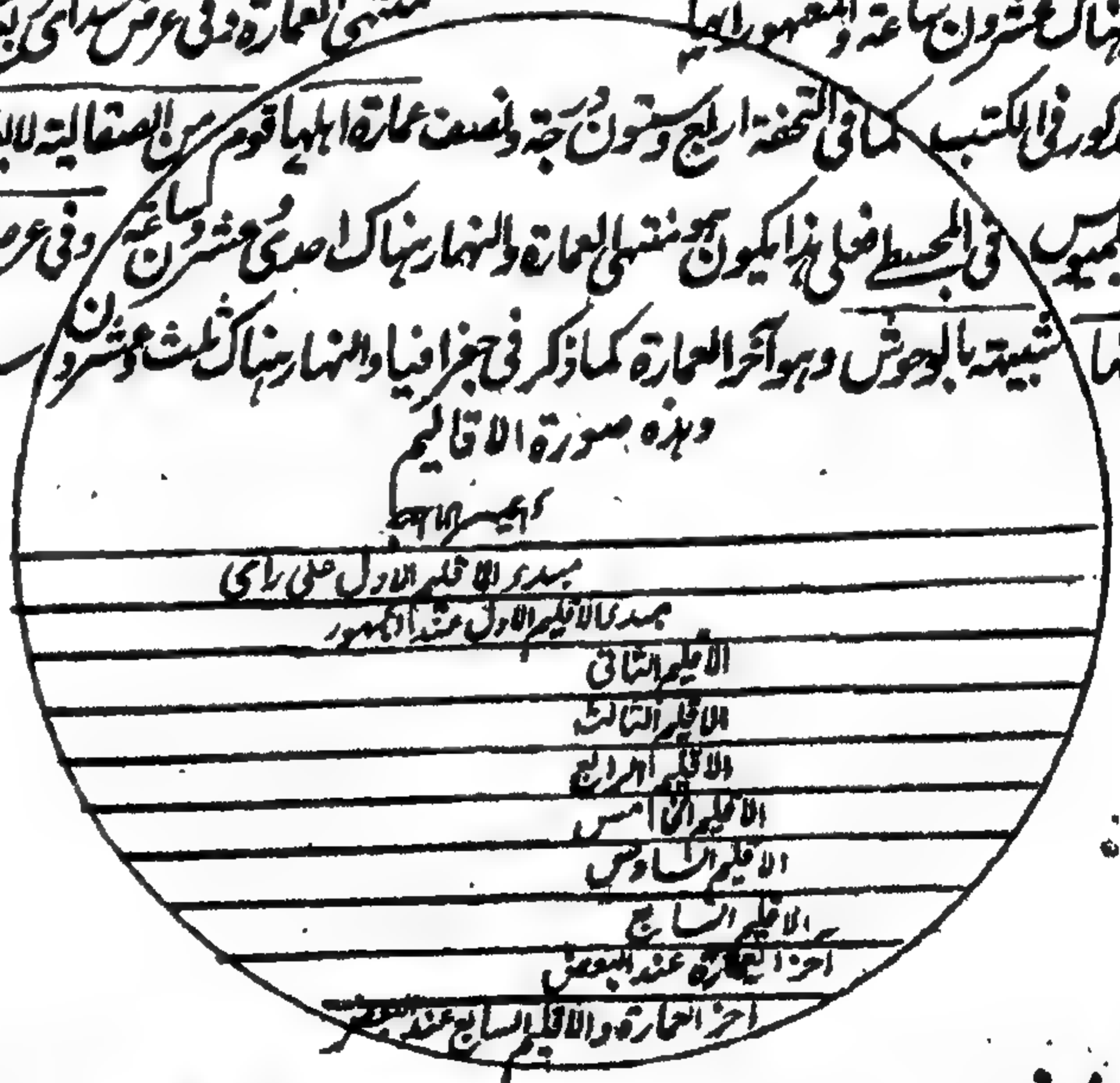
منه من كان لا يخرج من بين يديه من كل شيء ولا يخرج من بين يديه من كل شيء

[illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي جعل لنا هذا العلم والفضل

كما في السادس من المجلد الشقرة والبياس من آخره آخر العارة عند بعضهم وهو من اعتبارها الاقليم
 الاول من خط الاستواء وعند بعضهم وهو من اعتبارها الى حيث العرض من اب اي خمسون درجة و
 عشرون دقيقة والنهار ست عشرة ساعة وربع وهو الموافق لما في التذكرة والتخفة واما ابو جدي في بعض
 النسخ من ان آخر حيث العرض خمس وخمسون درجة فلا اعتماد عليه وانما صاعده من ابين ابتداء
 الاقليم الاول الى وسطه واما من وسط الساج الى آخره على نذهب من اجل ان الاول خط الاستواء والآخر
 آخر العارة اكثر بكثير مما بين اوايل الاقاليم الباقية واما ساطها وما بين اوساطها واما آخرها فتفرق العا
 فيما جبر للنقصان انما هي من التفرق في العارة بالكثره احوالها فيما بينا العرض لهذا المعنى ان التفرق
 العارة وقتها بحيث لا يعتد بها الا بعدون بالاتفاق من الاقاليم ما وراء خط الاستواء من العارة لهذا
 ايضا لا يعتد ببعضها في جمهور من الاقاليم ما بين خط الاستواء الى عرض سبعمائة وخمسة عشر درجة فلهذا
 ولا يثبت عرض من ك الى آخر العارة فان وراء هذا العرض اي عرض من عمارات على انما
 في عرض سبعمائة وثلاث وستين درجة جزيرة معروفة تسمى تولى اهلها يسكنون كما كانت لشدة البرد في اوقا
 والنهار هناك عشرون ساعة والمغروب اقل من متبقى العارة وفي عرض سبعمائة وستين
 درجة والمذكور في الكتب كما في التخفة اربع وستون درجة ونصف عارة اهلها قوم من الصفاية لا يعرفون
 على ما ذكره بطليموس في الجسطه فلي هذا يكون هو متبقى العارة والنهار هناك احدى وعشرون ساعة وفي عرض سب
 عمار اسكانها شبيهة بالبحر وهو آخر العارة كما ذكر في جغرافيا والنهار هناك ثلث وعشرون ساعة
 وهذه صورة الاقاليم



الباب الثاني في خواص خط الاستواء ويتبدى نصفه الذي هو سبعمائة والاقليم الاول على راس

وقد ذكرنا في هذا المجلد من خواص خط الاستواء ما هو من خواصه في هذا المجلد

في هذا المجلد من خواص خط الاستواء ما هو من خواصه في هذا المجلد

وهذه هي خواص خط الاستواء وما ذكره في هذا المجلد

النبا الكاشف عن الغيوب
في خواص الاستواء

تمام اب
 قول و ذلك
 شقهم على وسط الثور
 الدقيقه الثانيه والى
 من الدرجه الاولى
 والعقب والذيقه الثانيه
 عن من الدرجه الاولى
 الاسد والذوقه
 وسط الثور والعقب
 وسط اللطه
 لغرضان
 الا وسط الذكوره
 قول الثانيه
 مؤخره الى السيل
 ان اذيل

عليه السلام
الانقلاب فيكون حصص القوس
القوس ثنتين الاقل اعظم من
حصص القوس البعيدة منه ١٢
قوله
من النظر فاعلم انما على الدين
منه فلان حركة الشمس في
اجزاء البروج ليست متساوية
فإذا كان الاربع في اقطار انقلابها
كان الفضلان اللذان لها
عن اول السرطان متساويين
متساويين ١٢ اب **سؤال**
قوله يا سادس عشر من كل
دائرة في الكرة تقطعا وتر
بخطيبها

مکتبہ اسلامیہ دارالعلوم دیوبند

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

من سوا مل البحر المحيط الغربي ويمر على جنوب سودان المغرب شمال جبال القمر التي هي الجبال
ثم على صحاري السودان لواءهم التي تجلب منها الخشب السودان ثم على شمال جزائر النخ ومنظم
بلادهم ثم على وسط جزائر دلوه وعلى جنوب جزيرة سرنديب بين جزيرتي كلة وسمرقند ثم على جزائر
زاوة للسماة بارض الهند ثم على ذلك ثم على جزيرة لسميها الهندو جكوت هي آخر عمارة لعيل
اليها والمواضع التي لها عرض ما خط الاستواء ومن خواص ان معدل النهار تسامت من بلد الى بلد وهو
سطح وكذا الشمس تبرزت راسا بل عند بلوغها نقطة الاعتدالين يكون ارباع من معدل
من هاتين النقطتين يكون مبدئ للصيف عند هم اذ هو وقت كون الشمس اقرب الى سمت الراس كما
ان مبدئ الشتاء هو وقت كونها البعد منه فمبدئ شتائهم هو وقت بلوغ الشمس نقطة الاعتدالين وهذا
يكون في صولم ثمانية صيفين شتائين وربعين خريفين اذ لا بد من شتاء وربعين صيفين وثلث خريف
بين صيف وشتاء فمن اول الحمل الى واسط الثور صيف ومنها الى اول السرطان خريف ومنها
او واسط الاسد شتاء ومنها الى اول البيران ربيع ومنها الى واسط العقرب صيف ومنها الى اول
الجدي خريف ومنها الى واسط الدلو شتاء ومنها الى اول الحمل ربيع وبقية كل منها زمان بالقطع
برجاء نصف برج على الحمل من انظر واما الدقيق فيقتضي ان يكون مبدئ الربيع والخريف هناك جزء
يكون ميله نصف الميل الاعظم وذلك بحزب متقدم على وسط الثور والعقرب ومتأخر عن وسط الاسد
والدلو كما لا يخفى على من له معرفة بحال السيل في لا يذهب عليك ان زمنة الفصول على تلك التقديرات
لا يجب ان تكون متساوية وان انقضى في فلك السقيم وافق الكرة المنتصبة لاستقامة حركة
الفلك في تصايب هناك كما ايشيل كيه نصف معدل النهار وجميع المدارات اليومية على واي اياها
عشرون الى اكثر او اذ يوس لانها لم تقطعها او يكون هناك والاعمال والابواب التي لها يخرج الحاصل
سطح المدار على واي اياها ولا يكون كوكب لا نقطة في الفلك الا هو طلع وغيره لا يقسم المدارات
كلها بالافق هناك لا قطبي العالم فانها يكونان على الافق لا يطلعان لا يغربان فلو فرضنا كوكبا يكون
من جنس القطبين بعضا هرا او بعضا غائبا لا على اثنين ام كذلك يكون القسمين انما هرا المدارات
تحت الارض فلذلك يكون النهار والليل ابدامسا ومن تقريبا لا تحقيقا لانهم لا يقع تفاوت بينهما
لكن هذا تفاوت لا يسر

[illegible]

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الواقع بين حركة الشمس مدة كونها فوق الارض وبين حركتها مدة كونها تحتها بالسر والبطء الا اذا انظر
بلوغها الاوج او الخفض في احد طرفي النهار فان يكون ذلك النهار مساويا لليلة المتقدم عليه ولتأخره
كل منهما بساعة او اليوم طيلة اربع وعشرين ساعة ويكون هذا كل كوكب اى مدة كونه فوق الارض وكل
اى كونه كونه تحتها كما عرفت في مساواة الليل والنهار ويكون اكثر من شمس عرفت الارض في السماء
والبحر بقدر واحد وذلك بقدر غاية ميل فللك البروج مع ميل النهار لما من ان المعدل في سبعم
والشمس في سطح منطقة البروج وانما واما الموضع المائل الى الشمال من خط الاستواء التي لم يبلغ
تسعين وهي خمسة اقسام كما يشير اليها مفصلا من خواص العامة السائلة بجميع اقسامها ان كانا
الافاق المائلة للكون حركة الفلك فيها مائلة غير مستقيمة تنصف ميل النهار وعنده نصفين من
من المدارات او لو نصفها ايضا كانت مارة بتطبيقاتها لما بين في انما شمس من على الكرتا وكون
من ان كل عطية تقطع صغيرة بنصفين في تقطعها الا على واما قامة اذ لو قطعت على قويم لم ت
عشر من تلك المقالة فيكون دور الفلك هناك حاكيا لا مستقيما ولا حويا ولقطع المدارات التي تقطعها
كلها بقطعتين مختلفتين بالقسي الظاهرة على جانب الشمال للمدارات الشمالية اعظم من التي تحت الارض
والجنوبية بانما في الماشية في التاسع عشر ثمانية الكرتا وكونها من ان كل عطية مائلة على
متوازية في تقطعها بقسي مختلفة ماعدا على المتوازية ويكون قطبها القطبي من القطب الطول وعظم التوازي
وهي القسي الظاهرة من الشمالية والجنوبية من الجنوبية فيما نحن فيه قطبها الصغير من اعظم التوازي وقطب
اخفى وهي القسي الظاهرة من المدارات الجنوبية والجنوبية من الشمالية ولذلك اى اختلاف القطع الظاهرة
من المدارات سوى المعدل لا يتولى الليل والنهار فيها اى في تلك المواضع الا عند اوج الشمس فقطر
الاعتدالين في تلك يوم التوازن والمجان وعند ذلك يكون ارباع المعدل النهار وقد عرفت ان نصف
تلك الفاق وانت خسران كذا شمس لا يبقى على المعدل النهار مدة يوم طيلة فيقع تفاوت بالليل والنهار
بهذا الاعتبار كما يقع بسبب اختلاف حركة الشمس الا ان يتفق التحول في طرفي النهار فان القسي
في اوله لا يبقى هذا التفاوت بينه وبين ليلة قبله وان القسي في آخره لا يبقى بينه وبين كل بعده واما التفاوت
الذي يحصل بسبب اختلاف حركة الشمس فقد عرفت امره ويكون النهار اطول من الليل

۱۰۰ قول و فعل و سبب اختلاف
 ۱۰۱ قول و فعل و سبب اختلاف
 ۱۰۲ قول و فعل و سبب اختلاف
 ۱۰۳ قول و فعل و سبب اختلاف
 ۱۰۴ قول و فعل و سبب اختلاف
 ۱۰۵ قول و فعل و سبب اختلاف
 ۱۰۶ قول و فعل و سبب اختلاف
 ۱۰۷ قول و فعل و سبب اختلاف
 ۱۰۸ قول و فعل و سبب اختلاف
 ۱۰۹ قول و فعل و سبب اختلاف
 ۱۱۰ قول و فعل و سبب اختلاف

قوله يا الواضع آه والواضع آه
الى الجنوب غير متحدة بالافاق الحارة
فيها من ان لها يعرف بالافاقية على
الواضع الشمالية اسيد
قوله لكون حركة الفلك في
الميلان باعتبار وصف الحركة
الواقعية فيها بذلك قيل ميلان
الحصل فيها من سمت اللزس
يقوم انما سمت ما كان لان سطح
تلك الافاق ما كان عن سطح
النهار فان السطح المائل عن
آخر في عرف المائل عن
هو السطح المائل في
قوله خفف آه
في الدوائر

فانما ان لم تقطع المثلثة
فلا يتصل بها اعتمادا ولا تكون
لا تكون ملة ولا قطبها
التقريب من غير ما قبل من ان
للمدارات ١٠ بدية القوس من
المثلثة فلا بد من استقامتها
في ال ١١ اس سلكه قوله
والمنية من الجنوبية وقوله
من الشمالية من ان الحكمان
والان لم عشت من خارجها
الشكل كما لا يخفى على القدر
الجنوبي كما لا يخفى على القدر
الطاهر في الا فاق الجنوبية
الشمالي هو القطب الجنوبي
ثبت من ذكره في القوس
شأنه في سوس
١
بين في خوا
الشكل الغير المتعلق
التبادله من المدارات
متساوية فثبت من ان
القطع الزاوية من الشمالية
ساوية للجنوبية من الجنوبية
والطرس ثبت منها الكلام
والشاح ما لا يخفى على الكلام
منها وجبنا الى القطع الجنوبي
وانت جبر الى القطع الجنوبي
من المدارات القطب في
عليها لاجل ان الشمال
واظهر المدارات الشمال
والقطع منية من المدارات
منها في القطب في
في المدارات

قولہ لا یزالی و قایما قایمہ بل
 بنیفین ۱۱ بیت
 خانہ خوار و قیام معلول الزمان
 قایمہ مستحق بقولہ شخص
 و کسب و کسب
 قولہ لا یزالی و قایما قایمہ بل
 بنیفین ۱۱ بیت
 خانہ خوار و قیام معلول الزمان
 قایمہ مستحق بقولہ شخص
 و کسب و کسب

من هذا الدار الجوهري
فلما طلت الشمس الاقتران في
حال الطلوع كان يوم الطلوع كالليل
سابق لتساوي نوبتها لما طلت
التي من احد سما من الدارات
وهي قوس الليل والآخرى من الدارات
الشالية وهي قوس النهار واذ
نزلت الشمس الاقتران في
حال الغروب كان اليوم الذي قبل
الغروب والليل الذي بعده متساويين
وقس على ذلك حال الاقتران
في غير وقت
احد الاعتدالين في وصول الشمس
الطلوع والغروب كنصف النهار
متساويين في ذلك الوقت
بمركبة من قوسين احدهما شالية
والاخرى جنوبية فلا يوجد هناك
ليل سابق ولا لاحق ليل سابق
ذلك النهار لان

من هذا الدار الجوهري
فلما طلت الشمس الاقتران في
حال الطلوع كان يوم الطلوع كالليل
سابق لتساوي نوبتها لما طلت
التي من احد سما من الدارات
وهي قوس الليل والآخرى من الدارات
الشالية وهي قوس النهار واذ
نزلت الشمس الاقتران في
حال الغروب كان اليوم الذي قبل
الغروب والليل الذي بعده متساويين
وقس على ذلك حال الاقتران
في غير وقت
احد الاعتدالين في وصول الشمس
الطلوع والغروب كنصف النهار
متساويين في ذلك الوقت
بمركبة من قوسين احدهما شالية
والاخرى جنوبية فلا يوجد هناك
ليل سابق ولا لاحق ليل سابق
ذلك النهار لان

من هذا الدار الجوهري
فلما طلت الشمس الاقتران في
حال الطلوع كان يوم الطلوع كالليل
سابق لتساوي نوبتها لما طلت
التي من احد سما من الدارات
وهي قوس الليل والآخرى من الدارات
الشالية وهي قوس النهار واذ
نزلت الشمس الاقتران في
حال الغروب كان اليوم الذي قبل
الغروب والليل الذي بعده متساويين
وقس على ذلك حال الاقتران
في غير وقت
احد الاعتدالين في وصول الشمس
الطلوع والغروب كنصف النهار
متساويين في ذلك الوقت
بمركبة من قوسين احدهما شالية
والاخرى جنوبية فلا يوجد هناك
ليل سابق ولا لاحق ليل سابق
ذلك النهار لان

[Illegible handwritten signature]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

كتاب المسحوق في خواصها

في خواصها... كتاب المسحوق في خواصها... كتاب المسحوق في خواصها...

في خواصها... كتاب المسحوق في خواصها... كتاب المسحوق في خواصها...

في خواصها... كتاب المسحوق في خواصها... كتاب المسحوق في خواصها...

في خواصها... كتاب المسحوق في خواصها... كتاب المسحوق في خواصها...

في خواصها... كتاب المسحوق في خواصها... كتاب المسحوق في خواصها...

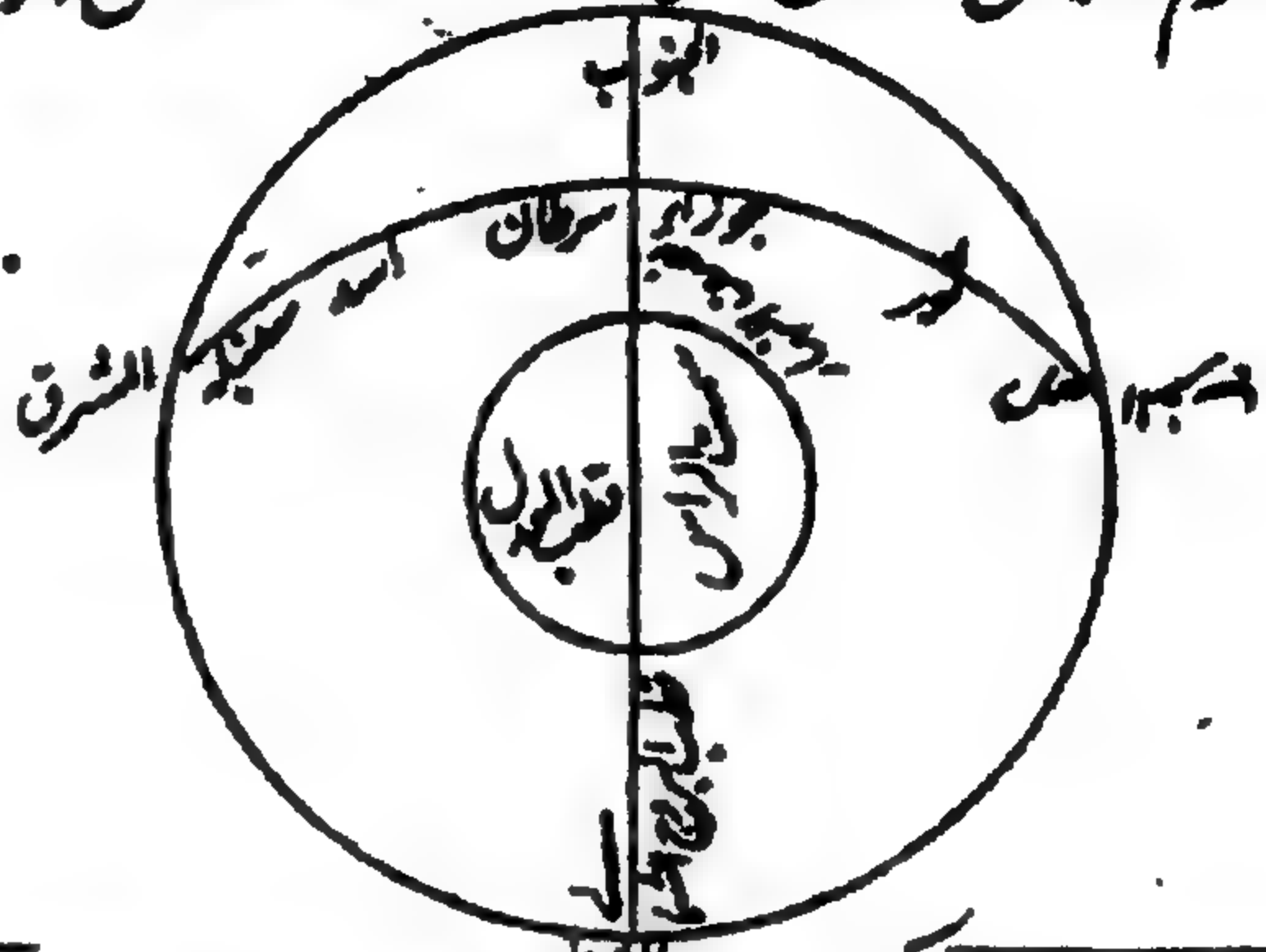
في خواصها... كتاب المسحوق في خواصها... كتاب المسحوق في خواصها...

في خواصها... كتاب المسحوق في خواصها... كتاب المسحوق في خواصها...

الكتاب الثاني من المقالة
 الثاني من خط استواء

في هذا الموضع من الكتاب الثاني من المقالة الثانية من خط استواء

على دائرة نصف النهار على الشمال في ارتفاعه الأدنى كان من الميزان إلى الحمل على
 التوازي مما على الشمال فاجبا تحت الأفق وهو النصف الذي يتوسطه الانقلاب الشتوي والنصف
 الآخر مما على الجنوب فظاهره فوقه وليس الميزان على نقطة المشرق يريد الطلوع رأس الحمل على نقطة المغرب
 يريد الغروب على المخرج المعروض وكل ذلك ان القطب على دائرة نصف النهار كما هي في الميزان على الشمال وهو



فيكون قد طلع السنية قبل الميزان لكونها فوق الأفق واصل الميزان عليه يد الطلوع ثم اواصل السطرا
 من دائرة نصف النهار إلى المغرب والقطب إلى المشرق اذ الميزان في الطلوع على الاستواء فلو اني تخيل
 طلوعهم ثم بانده العريض في الطلوع كذلك الغروب كذلك اعني ان الحمل اذ في الغروب على الاستواء ثم الطلوع
 كذلك ذكرنا من ان بعض البروج يطلع منكوسا ويغرب تويا وبعضها بالعكس كما كان الغارب من اجزاء
 البروج يطلع منها كان يطلع منكوسا كما هو مثالا في مقابلة السنية منكوسا كما ذكرنا في الفرض الاول
 بالصدى كان يطلع مستويا كالميزان مثالا في مقابلة تويا مستويا كما مر في الفرض الثاني ولما كان
 في الفرض الثاني المذكورين يخالف الطلوع في الثاني في الاستواء ما عرفت من ان الطلوع في الصيف
 منكوس في الاستواء يوافق الغروب في الاستواء اذ انما ان يكون كل نصف يخالف لانه في الاستواء
 يكون في الاستواء الاخر في الطلوع منكوسا في الغروب تويا وبعضها يطلع مستويا في الغروب في بعض هذه
 الموضع ان يطلع منكوسا في جهة الغرب فيكون في جهة المشرق وهو كذا في الفرض الثاني كما كان
 الفرض في السنية كان الكوكب يهاجر من الافق جدا لا يمكن ان يطلع من كذا في الاستواء في جهة
 في النصف الغربي من الافق فحينئذ كان في النصف الشرقي منه في الموضع التي عرضها السما

في هذا الموضع من الكتاب الثاني من المقالة الثانية من خط استواء

في هذا الموضع من الكتاب الثاني من المقالة الثانية من خط استواء

في هذا الموضع من الكتاب الثاني من المقالة الثانية من خط استواء

في هذا الموضع من الكتاب الثاني من المقالة الثانية من خط استواء

الباب الثالث من المقالة
الثانية في شيئا منفردة

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible][illegible]

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

تسعون جزءا ولاولى افراد الموضوع كمالى بعض نسخ النسخة لانه كمال الموضع كماله فمصر قمره اسلاما وانه
الاولى فلكا بحسب اجس اذا لم يكن لالتفاوت عرضة فى احسن حد ودرج تقريرا فيكون قطب العالم انما
سمت اللام فيها الكون ميلها من المحل من جهة واحدة بلع للدر وكذا ايطاين القطب القوس
ومحل النهار منطبق على اربعة الاقطان لانطباق قطبيها مع انهما عظيما ان دور الفلك لاظم حركه
للاقطان ويكون السنة الشمسية الحقيقية ستعرف انها من مغارة الشمس نقطة من فلك البروج الى غروب
السيار جركتها الخاصة هناك ما وليد لان الشمس هناك لا تطلع ولا تغرب الا بجر كرتها الخاصة فيكون ذلك
بعينه هو زمان ما من طلوع اطلوع وغروب الى غروب الذى هو يوم ليلة ستة اشهر شمسية حقيقية
نهاره وذلك اذا كانت الشمس في البروج الشمالية لانها ما دامت فيها يكون طالعها يكونا فوق الاقطان واما
دستة اشهر كذا ليلة وذلك اذا كانت الشمس في البروج الجنوبية لكونها خارجة ما دامت فيها الانبات
الاقطان ما يدرك من النهار هناك في زماننا هذا طول من الليل القريب من ستة ايام على ما في المحسوس في
ايام تقريرا على القيفية حساب المتأخرين اما ما وقع في كلام بعض الاكابر من ان التفاوت بينهما سبعة ايام
فلعله وقع سهوا من القلم بسبب في ذلك ان الاقطان لما كان في البروج الشمالية كان كذا الشمس منها الباطن
درة قطعها بالابا اكثر واذا صلا لاج الى البروج الجنوبية يصير الامر بعكس غايه التفاوت لما يكون اذا كان
وهو ان في الدقة الاخيرة من الال سرطان هناك لا يكون شئ من الفلك الاظم طلوع غروب ولا اقل
بل نصف الشمالى طاهر فوق الاض بل نصف الجنوبي غائب تحت الاض بل واما احصاء المواضع الشمالية التي
لان فيها العتامة لظلمة لاني الجنوبية فلا كبر في الكفاية في عدم التعرض للموضع الجنوبية اصلا او فاقوله لان جميع
ما يرضى كما ما وصفناه بسببها من خط الاستواء الى الشمال القوس مثل ذلك الموضع الجنوبية ميلها عن الال
تعريف هذا الى بعض المواضع الشمالية كفى في معرفة ذلك الى بعض المواضع الجنوبية والاصل ان تعريف احد
ما كان في اني معرفة الآخر وكان العتامة في طرف الشمال ضمن الاكابر الباطن الثالث في شياء متفرقة
الطالع وهو في غروب حركه من فلك البروج الى نقطة على الاقطان مما الى المشرق وقابله العتامة حركه من فلك
مما الى المغرب يسمى السالط والمغرب الذى على اربعة نصف النهار فوق الاقطان هو العتامة وقابله البراج
وهو الذى عليها تحتها قد يكون انتم من البراج والعتامة فلك عند كون قطب البروج على نصف النهار

Handwritten notes in Devanagari script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

الباب الثالث من المقالة
التي في شيئا مغفرة

فمن لم يدر ما هو الحق فليكن له ما يشاء

[illegible][illegible][illegible]

في معرفة فلكها
الشمس في فلكها
في معرفة فلكها
الشمس في فلكها

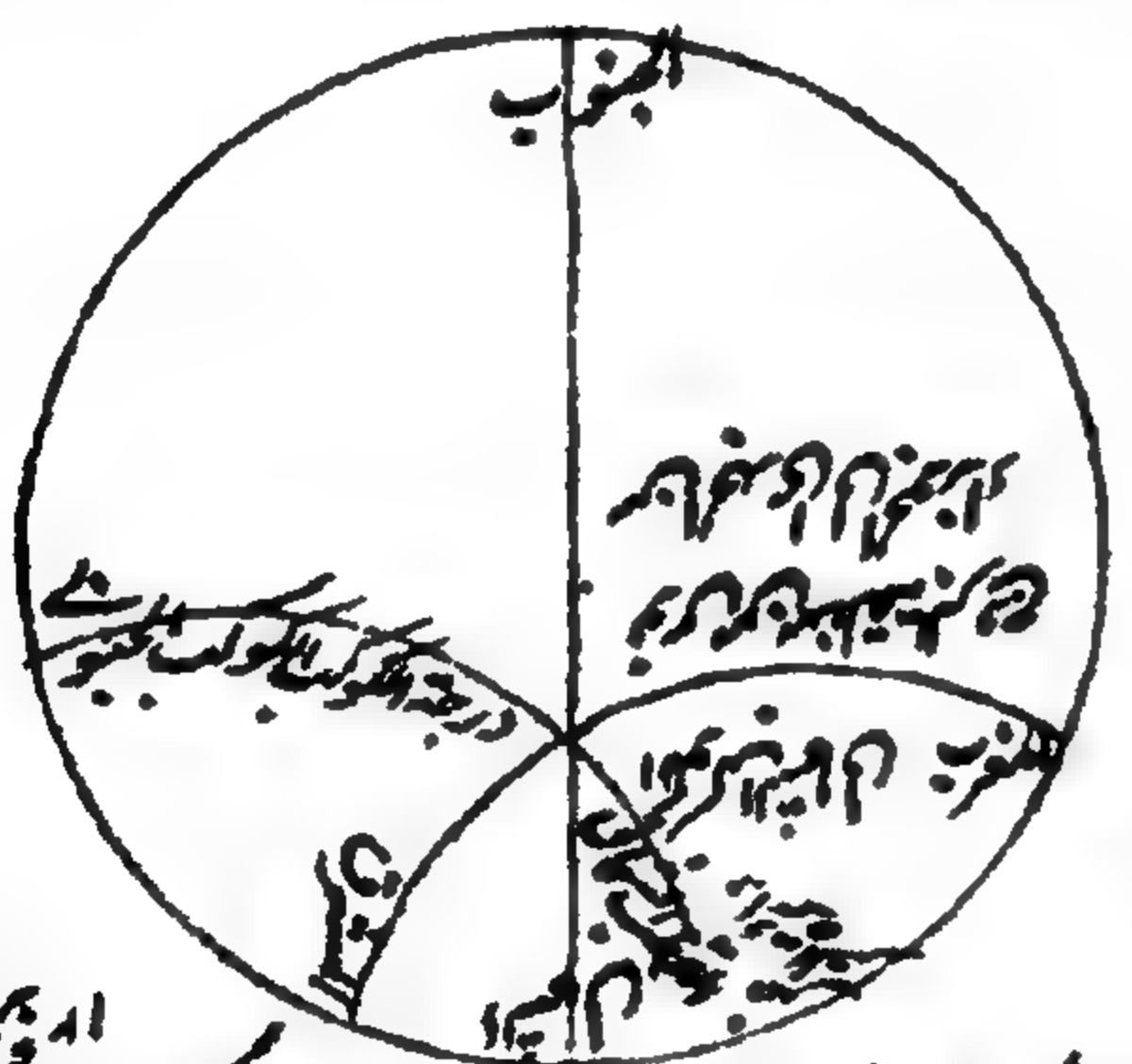
في معرفة فلكها
الشمس في فلكها
في معرفة فلكها
الشمس في فلكها

في معرفة فلكها
الشمس في فلكها
في معرفة فلكها
الشمس في فلكها

استتب عليك شيء فانظر في هذه الصورة



وإذا انصف الثاني فخذ كوه على نصف النهار يكون قطب غريباً فيكون تحت المذرة المذكورة
وتسمى إلى الكوكب الشمالي العرض والاقم إلى درجة عند قوه من أخذة من ذلك القطب في الكوكب
فإذا فرضنا الكوكب قريبا من ارضه نصف النهار في جهة الشرق يكون الكوكب قريبا منها
فيصل إليها قبلها وإن كان الكوكب جنوبي الأرض يصل إليها بعدا مثل ما ذكرنا وهذه صورة



وهذا الحكم لا يختلف باختلاف الآفاق فإذا ارضه نصف النهار كما واحد بجميع درجات الكوكب في جهة
ما بين ارضي كوه في موضع من فلك السروج في الجانب الآخر لسمي مختلفا لهما في المصطلح في ذلك الجانب
يسمى تعديلا لرجل المروءة في هذا الاختلاف يكون بقرب لامة العينين على هذا الذي كرنى في جهة
طوله غروبها كان هذا كذلك بعينه في بعض الآفاق دون بعضها انما لا يقبل في الفلك في جهة
الذكور بعينه من غير تفاوت كل من فلك السروج في ارضه نصف النهار ولما في الآفاق السماوية
حال الآفاق في هذا الاختلاف إذا كان فلك السروج في الكوكب الشمالي اطلع قبل درجة لوجهها

في معرفة فلكها
الشمس في فلكها
في معرفة فلكها
الشمس في فلكها

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

على كل من كان في الأرض مساويا لغيره في الكون كان في أول الزمان المخلع مع
 وإذا كان في أول المخلع غير مساويا كان شماليا وجنوبيا وإذا كان العرض أقل منه فاقبل
 فيدان الكوكب الذي يطلع أو يغرب القطب فوق الأرض فانه يطلع قبل درجة ويغرب بعد
 المكان شماليا ويعكس المكان جنوبيا والذي يطلع أو يغرب هو تحت الأرض فعل خلاف ذلك
 يوافق طلوعه وغربه يكون القطب على الأفق فانه يطلع أو يغرب مع درجة شماليا كان جنوبيا
 إذا كان الكوكب فاعرض لما إذا لم يكن له عرض فانه يطلع ويغرب مع درجة في جميع الأفاق
 لا يخفى عليه الصفي جميع ما ذكرناه ولا الخيال فيما ذكرناه من الأفاق الجنوبية فليتأمل منها المثل
 فيما يميز ما خذ ما من القياس المنصوص موازاة سطح الأفق في سطح دائرة ارتفاع الشمس ثم
 على سطح قائم على اترقي الارتفاع والأفق مواجها لاسية نحو الشمس كونه قائم على سطح
 حركة دائرة الارتفاع حيث يتجه ابدأ عليها وعلى اترقي الارتفاع مواجها لاسية نحو الشمس
 الماخوذ من هذا القياس المثل الأول أن أول حدوثه في أول النهار والعكس في الكون يكون
 تحت المنتصب لا تتصل على الأفق وهو متعمل في الأعمال الخفية ولكن حيث يطلق المثل في كمال
 وأما ما خذ من القياس العام وهو على سطح الأفق كمنه وفي أرض مستوية نحو عليها السهم المثل الثاني
 وهو متعمل في قياس الامل للحاوي البسط لا بسط على سطح الأفق وهو متعمل في موقعا لا وقت حيث يطلق
 المثل في هذا العرض أو يثبت في نصف النهار وفي القياس الثاني دائرة باثني عشر قسما وهي قسما اصابع لان قيا
 بالانسان الاشياء شبه الشبر اثني عشر اصبعاً والاول الغالب في مقدار القياس هو الشبر وهو المثل الماخوذ من
 القياس للقسوم باثني عشر قسما على الاصابع مرة أخرى سبعة اقسام او ستة ونصف وهي قسما اما لانها
 عند يريدين يعرف كل شيء بل صايرها لغير ذلك فقامت ثم قامة طول معتدل لقامة سبعة اقسام او
 ونصف وهي المثل الماخوذ من القياس للقسوم على الاصابع المثل الثالث الاقدام مئة وستين قسما لانها مئة وستين
 بتقسيمها على الاشياء فيكون قسما على المثل الماخوذ من القياس اما القياس الاول فمئة وستين قسما
 درجة واحدة من بعض المثل الثاني لان ما يقدر بالقياس ثم علم انه اذا طلع شمس من المثل الاول
 ويكون في نهاية طلوعه المثل الثالث في المثل الثاني فاشيا حسب تقاع الشمس وقينا قص الثاني

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

أَبْنَاءُ التَّلَاحِ لِلْمِقَالَةِ
الَّتِي فِي شَيْءٍ مُنْقَرِعٍ

وَاللَّهُ أَكْبَرُ
وَاللَّهُ أَكْبَرُ
وَاللَّهُ أَكْبَرُ
وَاللَّهُ أَكْبَرُ

[illegible]

عاشقانه کلام
نصرت انوار
عاشقانه کلام
نصرت انوار

الباب الثالث من المقالة
الثانية في أسرار

الشيخ الفقيه الميرزا محمد باقر
المرعشي النجفي

[illegible]


من شانه کوهستان
 فافاضا احلین
 دوزخ
 من شانه کوهستان
 فافاضا احلین
 دوزخ

[illegible][illegible]

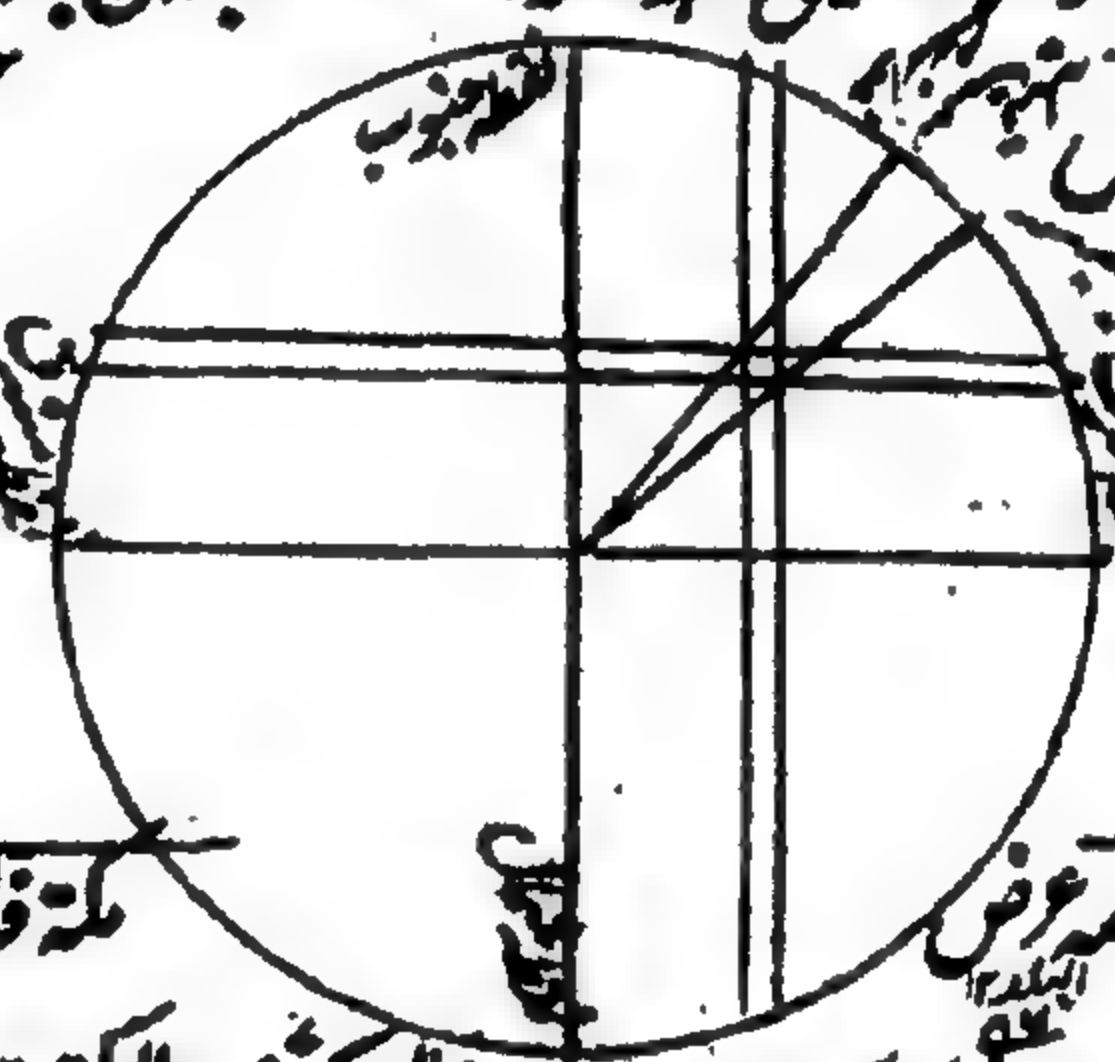
مستحق است که در وقت انقضای آن

[illegible]

١٩
 لا تمشي أهـ وكذا لا تمشي في المواضع
 التي يكون تقاطع النواضع فيها
 مع سواد النواضع ما على تقاطع
 نصفها مرة بستعين بجزء أو أكثر
 التي لا تمشي في المواضع الجوفية
 التي يكون عرضها مساويا لتمام
 عرض مكة أو أكثر لكن هذا الموضع
 لما كانت غير موقوفة لم تعرفه
 بها ١٢ بوجهي
 فاعلم على نصف النواضع
 على خط نصف النهار والبردان
 سميت اسم مكة على دائرة نصف
 النهار البلد ١٣



صلي في القسم الاول لا يخفى عليه حال في هذه الاقسام ايضا فليعلم ان كل ما لم يكن في هذه الاقسام من قدر
 طول مكة وعرضها وكذا طول البلد عرضة قال طول مكة من جزائر انحاء الديار غربي سبع وربعون درجة
 وعشر دقائق وعرضها كام اسي إحدى وعشرون درجة واربعون دقيقة وطول خوارزم منها صدي اربع
 تسعون درجة تفاوت ما بين الطولين يون اسي ست عشرة درجة وخمسون دقيقة وعرضه سببي ا
 اثناون اربعون درجة وعشر دقائق والتفاوت بين العرضين اسي اربعون درجة وخمسون دقيقة وعرضه سببي ا
 البلد لكونه بلدته ومن ذكر ايضا بلدته اقامتنا هذه سمرقند صاندا السدي حصن اليها فان طول مكة
 انجر اصرح ان عرضهم مدو علم ان هذه الطريقة مع انها قديمة كما عرفت لا تخشى في البلد التي يزيد طولها
 على طول مكة بتسعين جزءا او اكثر كما لا يخفى وهذه صورة سمت القبلة في بلدتي خوارزم وسمرقند وكما
 طول البلد ساوي طول مكة سواركان عرض مكة



او اكثر فالقبلة على
 نقطة الشمال على
 المحل الثاني وان سلك عرض
 البروج من الاسطرلاب وبقي لدائرة الماتمة التي في العنكبوت المكتوبة عليها السماء والبروج
 المنقصة بما في الاسطرلاب الاجزاء التي تسامت في الدورة من فلك البروج ووسل الى
 فانهما كان عرضها اقل من الميل كل كان انجز آية اللذان سيلهما من العمل في جهة الشمال مثل عرضها
 بسمت اسل لها وهي ^{الدرجة} سبع درجات واحد وعشرون دقيقة من اجزاء والاسطرلاب الى ثمان
 وعشرون درجة وتسع ثلثون دقيقة من الاسطرلاب ههنا مناقشة لطيفة هي ان اراد بقوله زكان
 اجزاء الدقيقة الحادية والعشرين من الدرجة الثانية للجزء كما ذهب اليه بعض المشايخ كان عليه
 يقول ولب من اسطرلاب في الدقيقة الاربعين من الدرجة الثالثة والعشرين من اسطرلاب ان
 على الساتر لها في الميل فان اراد الثانية والعشرين فالواجب ان يقول المسح من اسطرلاب
 مرادو الدقيقة التاسعة الثلثين وهي المساوية لها فيه يمكن ان يقرأ ارد بها ما بينهما من الاشكال

[illegible]

الباب الثالث من العقائد
التي هي في الدنيا منقورة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

[illegible]

Handwritten text in Arabic script, likely a library stamp or title, including the word "مكتبة" (Library) and "الكتاب" (The Book).

الكتاب الثالث في الحساب
الكتاب الثاني في الحساب

قوله وفي بعض البلاد
يضع الموضع بطلع بعض
البروج مذكورا ويحذف بعض
الحكم مسادا ويحذف بعض
الطلوع وكانوا يسمونه
بالأعلى أو من الغرب أو
الشمس أو من الشرق أو
اليوم بطلع الشمس أو
في العرض أو من الشرق
بطلع سنة بروج دفن
كانت الشمس في تلك البروج
يسمونه بطلع سنة بروج
على التقصير الذي
مردا الزيادة بروج

قوله وفي بعض البلاد
يضع الموضع بطلع بعض
البروج مذكورا ويحذف بعض
الحكم مسادا ويحذف بعض
الطلوع وكانوا يسمونه
بالأعلى أو من الغرب أو
الشمس أو من الشرق أو
اليوم بطلع الشمس أو
في العرض أو من الشرق
بطلع سنة بروج دفن
كانت الشمس في تلك البروج
يسمونه بطلع سنة بروج
على التقصير الذي
مردا الزيادة بروج

قوله وفي بعض البلاد
يضع الموضع بطلع بعض
البروج مذكورا ويحذف بعض
الحكم مسادا ويحذف بعض
الطلوع وكانوا يسمونه
بالأعلى أو من الغرب أو
الشمس أو من الشرق أو
اليوم بطلع الشمس أو
في العرض أو من الشرق
بطلع سنة بروج دفن
كانت الشمس في تلك البروج
يسمونه بطلع سنة بروج
على التقصير الذي
مردا الزيادة بروج

قوله وفي بعض البلاد
يضع الموضع بطلع بعض
البروج مذكورا ويحذف بعض
الحكم مسادا ويحذف بعض
الطلوع وكانوا يسمونه
بالأعلى أو من الغرب أو
الشمس أو من الشرق أو
اليوم بطلع الشمس أو
في العرض أو من الشرق
بطلع سنة بروج دفن
كانت الشمس في تلك البروج
يسمونه بطلع سنة بروج
على التقصير الذي
مردا الزيادة بروج

قوله وفي بعض البلاد
يضع الموضع بطلع بعض
البروج مذكورا ويحذف بعض
الحكم مسادا ويحذف بعض
الطلوع وكانوا يسمونه
بالأعلى أو من الغرب أو
الشمس أو من الشرق أو
اليوم بطلع الشمس أو
في العرض أو من الشرق
بطلع سنة بروج دفن
كانت الشمس في تلك البروج
يسمونه بطلع سنة بروج
على التقصير الذي
مردا الزيادة بروج

وأكثر أصحاب الشرائع من غروب الشمس إلى مثل ما يتوهم من أن الظلمة أصل والنور طلع
إلى مثله عند آخرين كالروم والفرس يكون النور جوبا والظلمة عدوثة ولما كان في جهة اعتبار
ابتداء اليوم من دائرة نصف النهار نوع خفايا أشار إليه بقوله وابتداءه يمكن من غارة كل نقطة
تفرض من انكسار كبر الحساب والنجمين اصطلاحا على ابتداءه من دائرة نصف النهار دون الاتفاق كما
عليه العامة لأن اختلافات المطالع أي مطالع القوس من تلك البروج بحسب الآفاق في المساكن كثيرة
فإن كل عرض مطالع مخالف مطالع عرض آخر وكذلك اختلافات المعارب اختلافات مطالع
نصف النهار في أي عرض كانت لأن دائرة نصف النهار في جميع المساكن تقوم مقام أفق خطا
أو في أفق من أفاق مطالع قوس من تلك البروج في خط الاستواء التي تسمى دائرة نصف النهار
من الجدل مع مرور تلك القوس بها في جميع المساكن فلو اعتبر الآفاق لاختلف مقدار يوم معينة
الآفاق وتوحيض بطول دائرة نصف النهار فانه لا يلزم من اعتبار اختلاف مقدار يوم معين
المساكن في زمان اليوم بطلع عند حساب يزيد على ما ذكره في جميع المواضع مطالع سائر
بحركتها الخاصة من تلك البروج في ذلك اليوم أي بمقدار زمان مرده مطالع أو تواتره بدائرة نصف النهار
وتوضيحه انما إذا وضعت الشمس دائرة نصف النهار في جزم من تلك البروج فلا شك أن يكون نقطة
الجدل عليها التي فلو أدارت تلك النقطة من ذلك البروج وسالت إليها يكون شمس لم تعد بعد
بحركتها الخاصة في تلك المدة على خلاف حركة كل فاذن قد تقدم الدور ولم تيمم اليوم من انما تواتر اوقات
إليها فغنى بذلك أي مدة ما بين العودين لا بد من أن يبرء دائرة نصف النهار قوس من الجدول لا شك
مطالع قوس سائر الشمس من تلك البروج في ذلك اليوم على مطالعها في خط الاستواء عند المخرجين ولما
عند العامة فالجواب في العمدة يزيد على الدور مطالع سائر الشمس من تلك البروج وذلك اليوم من خارج
السنة بعض الموضع تقصير من ذلك قد ساد في ذلك البروج كبر كبر حتى يبلغ الزيادة إلى دولة كبر
لما لا ولا كانت الشمس تقطع من تلك البروج في كل يوم قريبا فمتى في الباب من مطالعها من تلك
لو كانت الشمس تقطع من تلك البروج في كل يوم قريبا فمتى في الباب من مطالعها من تلك
بمن يتلف كما هو كوني الكتب فمن جهة الوجه اختلاف المطالع بحسب الآفاق وتختلفا بحسب اختلاف

قوله وفي بعض البلاد
يضع الموضع بطلع بعض
البروج مذكورا ويحذف بعض
الحكم مسادا ويحذف بعض
الطلوع وكانوا يسمونه
بالأعلى أو من الغرب أو
الشمس أو من الشرق أو
اليوم بطلع الشمس أو
في العرض أو من الشرق
بطلع سنة بروج دفن
كانت الشمس في تلك البروج
يسمونه بطلع سنة بروج
على التقصير الذي
مردا الزيادة بروج

قوله وفي بعض البلاد
يضع الموضع بطلع بعض
البروج مذكورا ويحذف بعض
الحكم مسادا ويحذف بعض
الطلوع وكانوا يسمونه
بالأعلى أو من الغرب أو
الشمس أو من الشرق أو
اليوم بطلع الشمس أو
في العرض أو من الشرق
بطلع سنة بروج دفن
كانت الشمس في تلك البروج
يسمونه بطلع سنة بروج
على التقصير الذي
مردا الزيادة بروج

الباب الثالث من المقالة
الثانية في بيان معنى

[illegible][illegible]

اليوم يطلق على النهار وعلى اليوم بليلة قال والمراد باليوم هنا اليوم بليلة وبهذه
الشمسية الحقيقية واما الاصطلاحية فمنهم من اعتبر بالثلاثمائة وخمسة وستين يوما وربع يوما
واخذ الكسريجاتا كالروم والاقديس من الفرس الا ان الروم يجعلون ثلث سنين
ثلاثمائة وخمسة وستين يوما ويكسبون في الرابعة بيوم والفرس كانوا يكسبون في كل مائة
وعشرين سنة شهر منهم من اعتبر بالثلاثمائة وخمسة وستين يوما واسقط الكسريسا كالقبط وغيرهم
لتاريخ الفرس من المحدثين واما السنة القمرية فهي اثنا عشر شهرا قمريا فان كانت الشهرة حقيقية
كانت السنة ايضا حقيقية وان كانت اصطلاحية كانت اصطلاحية الشهر القمري الحقيقي هو زمان
مفارقة القمر اي وضع كقمر له من الشمس كعوده اليه اما الشمسية الحقيقية فمن حلولها اول
برج من البروج الى حلولها اول برج آخر تليوه واطل الاقصاد هو الملل يكون القمر في هذا
الوضع بمنزلة الموجود بعد العدم والمولود وانخرج من الظلم فهو البق بالمبدئية ولهذا اعتبره
العلم من شعالي الشهرة القمرية كالغرب لكن، وفي الملل تختلف باختلاف المساكن كما اثبتنا في العلم
يختلف اليها عند اهل الحساب لان في الامور الشرعية امتثال الامر الشرع وحلولها ابتداء الشهر من اجتماع
الشمس والقمر لكونا قريبين الاقصاد للعترة الى الوضع المللي يعني الاجتماع الوسطي لا الحقيقي لعدم
انضباطه وزمانه يابن الاجتماعين المتساويين بالمسير الوسط من النيران الاعظم والاصغر
يعني الشمس والقمر وصلوا مقدارها بان القوا وسط الشمس في يوم وهو بانطرح كمن
وسط القمر فيه وهو يوم حتى له ب فصار الشمس كانهما ساكنة وقسموا على باقى من وسط
القمر اي يعب يا كومب وهو المسى بالسبق دور الفلك وهو شمس اي ثلاثمائة وستون
جزء فخرج بالتقريب الطلان من الايام ودوا ليقها وثوابها اي تسعة وعشرون
يوما واحدا وثلاثون دقيقة وخمسون ثانية من يوم مقسوم بستين دقيقة وذلك
لان ستة اليوم الى السبق كنسبة الايام المطلوبة الى الدورة فاطرق ان يضرب
الاول في الرابع ويقسم على الثاني ليجز الثالث المطم لكن الاول لكونه حدا
لاغير الرابع ضرب فيه قسم ابتداء على الثاني فخرج المطم وهو مقدار الشهر في الاصطلاح

سواد و قلعین
 انهارا و قلعین
 مسعود نصف النهار
 والا فانه فلا نشطون
 و مبادی الشهور
 فیهما اربع البروج
 البیضاء عند انقضاء النهار و قبل
 او بعده اولى الابلية القدوس
 علی غیر ان فی سنة و لم یولد
 ابتداء کل شیء بعد من اول ذلک
 شیء من کل شیء بعد من اول ذلک
 لانت الشمس فیه عند ولادته
 اول کل البروج اب
 اول کل البروج اب
 هو الخلال عند
 من جرم یطلق علی ما سقاء
 اول الشهر و یعد ذلک یال
 اما عند اول الیوم فامر اول الملل
 لا یخفی ان ما ذکره الشمس فی قلعین
 و ظهیر الملل فضا لا یصل علی
 لیال یصل قلعیا لکونه البیضاء
 و الا فی الاثر ان یقع فی البیضاء
 علی کل الفتحین خلاف غیره من
 الاوضاع کالبیضاء و الترتیب
 الترتیب علی النور الترتیب

[illegible][illegible]

مجلس شورای اسلامی
وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين
الطاهرين

وتصلي على من هو يدو سلسله النبوة وآخوه وعنى فيك يا رب باطنه وظاهره ولولاه
لما ظهر الشرا على الشرى ولما امتاز النور من الدجى فمخترت المكنات واشرف الكائنات و
على آله الذين هم خير البريات وافضل اهل الارض والسموات ولبعد فان علم الرياضى
لما كان ارفع العلوم شاناً وامتزج وثاقاً وبرهاناً اذ به يصير الناظر بصيراً فى ملكوت السماوات
ويطلع على دقائق الآيات فينال بذلك علو الدرجات فيخرج من ظلمات العمى الى سائر
النجات فاصبح احلم العلماء قاصدين اليه صابرين درر الهمم لديه ومشفوا فيه الرسل
اللطيفة والكتب الطويلة الاثيمة وان احسن ما جادت به القرائح الشريفة واوجبت
الطبائع الزكية فى هذا الفن المنيف شرح الماخص المحمدي للفاضل المحقق الرضى نصير
مطرح انظار الفضلاء ومطلع خواطر الطلاب فحشاء اولاً المولى العظم والمحقق الاعظم قدوة للذ
رئيس المديسين مولانا محمد عبد الحكيم رفع الله درجته فى جنة النعيم ملتقطاً من الشرح
والخواشي منها شرح مولانا السيد شريف البحر جاني وحاشية الفاضل مولانا نصير وحاشية
العالم الفهامة مولانا علي بن البرجندى وحاشية سند الماهرين صفوة الكاملين مولانا
امام الدين الدهلوى ومنها مفيد البصيرة فى تحقيق سبع عرض شيعه للفاضل الكمال
المفتى محمد سودر زبى فضله وتعليقات الشيخ العلامة رئيس المحققين مولانا الشيخ بابا الله
العالمى والترجمة الفارسية لبعض الافاضل شرح التذكرة لتمام الحكماء واستاذ البشر
مولانا نصير الدين الطوسى للعلامة الشريف البحر جاني والتحرير المحقق مولانا نظام الدين
النيساپورى وشرح الرسالة القوشجية للفاضل مولانا مصلح الدين اللارى ومنها
شرح تشرح الاخلاق للفاضل عصمت الله السهارفورى والفاضل مولانا محمد
اصمى الرابادى والفاضل المحقق مولانا الحسن الخليلى وبعض التعاليف الرشيدة
من عند نفسه القديمة نصار مطبوعاً وحسن شيعته وطبوعه تسارعت الايدي فى الاخذ
والاشتراك حتى صار معدوماً مفقوداً كالطائر العنقا وفتوحه ثانياً الى ترجمته من قام به
سائر المحقق ودارت عليه رعا التدقيق مثله بين حوامل العلوم كاشمس الطالع بين النجوم

ترجم العلوم
العلوم
الغياث البحر
مولانا محمد
عبد الحكيم
الكلوى اوام
على الله وضاعفت
على ساطعة وراوية
عواش نضبت بعضها

١٢٩

عالم ابدى اليه
من ائمة السالكين
وبعضها من القادى
الكبرى الكمل من القادى
بوضوح بياناً وبياناً
ويروى في بعض
وتحقيقاً فطيرة ذوقه
والاستبان على
على بحش خان
الكلوى منجم الطب

في نسخة
القوى وكان ذلك
في نسخة
القوى وكان ذلك
في نسخة
القوى وكان ذلك
في نسخة
القوى وكان ذلك
في نسخة
القوى وكان ذلك

اشعار

ماہر ان علوم عقلیہ و نقلیہ طالبان فنون تعلیمیہ و تالیف
 بشارت ہو کہ کتابی مشتمل ہے نظیر در علم ہدایت بد مزین یعنی شرح
 ملخص احمدی للفاضل موسیٰ الرومی کہ محرکہ آرامی علماء جو و مطبع انظار
 فضلا و قبل اسکے شمس المہجری میں بخشی افی و زمزمین کافی جناب عمدہ اہل حقین
 زبدۃ المدرسین مولانا الحاج الحافظ محمد عبد الحلیم او خدا بندہ ار النعیم مطبع علوی میں
 باہتمام اس خاکسار محمد علی بخش خان لکھنوی کہ چہی تہی بفضلہ تعالیٰ ایسی مطبع
 طبائع ہوئی کہ دست بدست فروخت ہو گئی اب ایک عرصہ سے کوئی نسخہ اس کا تیار کے پاس
 باقی نہ رہا اور شوقیاق فضلا و طلباء کا اسکی طبع ثانی کی طرف زیادہ پایا گیا بنا علیہ فخر الفضلاء و منتسبات
 العلماء ماہر علوم عقلیہ حاوی فنون نقلیہ مولانا ابو الحسنات محمد عبدالحی او ام فیضہ العلوی ماہر مولانا
 مدوح و مغفور کے نظر ثانی سے اسکو زمزمین فرمایا اور حاشی جدیدہ مفیدہ سے اسکو مستعمل فرمایا
 حسب شاداونکے بار دیگر اس خاکسار کے اہتمام سے سنہ ۱۳۹۷ ہجری میں طبع کر کے منتشر کیا
 تا خاص و عام کو نفع ہو و محشی اول و ثانی کو ثواب حاصل ہو
 الحمد للہ القاسم ہے
 کہ کوئی صاحب بغیر اجازت محشی مدوح و ام فیضہ کے قصد چلنے یا چھپوا نہیں
 نفرماوین ورنہ عوض میں فائدہ کے نقصان او ٹھائیں گے کف افستوں میں

اجازت طبع کر کے
 الشان ثبت کی گئی



واسطے سند
 مہر محشی مدوح

واسطے سند اس باب کے لکھناب ہذا چہی ہوئی خالص



علوی کے
 ثبت کی گئی

مطبع
 مہر مطبع

